

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





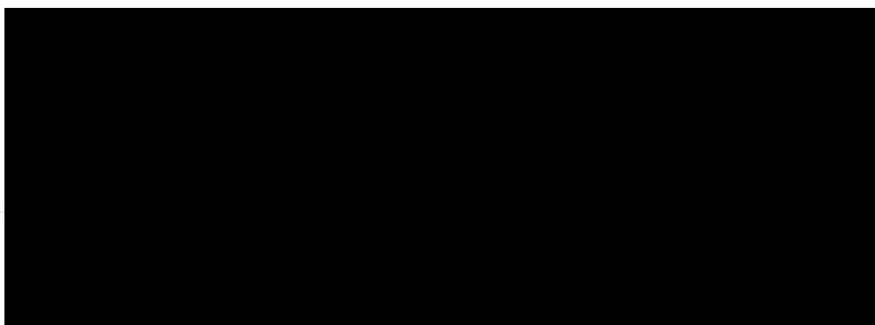
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-25 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 673409 E 1536141 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Method** : US:EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	22-23/01/2567	0.0737	0.0360
2.	23-24/01/2567	0.0758	0.0404
3.	24-25/01/2567	0.0722	0.0374
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





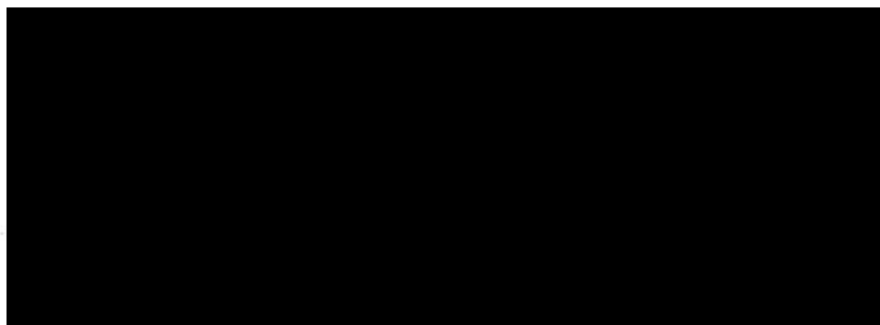
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลพลกสิภัณฑ์ จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-25 มกราคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 673340 E 1536282 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US-EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	22-23/01/2567	0.0385	0.0194
2.	23-24/01/2567	0.0368	0.0186
3.	24-25/01/2567	0.0421	0.0200
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 22-23 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	1.2340	1.4132
18.00-19.00	1.2050	1.3800
19.00-20.00	1.5300	1.7521
20.00-21.00	1.6910	1.9365
21.00-22.00	1.8320	2.0980
22.00-23.00	1.9830	2.2709
23.00-00.00	2.0780	2.3797
00.00-01.00	2.0350	2.3305
01.00-02.00	1.6760	1.9193
02.00-03.00	1.4960	1.7132
03.00-04.00	1.5140	1.7338
04.00-05.00	1.5880	1.8186
05.00-06.00	1.7860	2.0453
06.00-07.00	2.0510	2.3488
07.00-08.00	2.1300	2.4393
08.00-09.00	2.3260	2.6637
09.00-10.00	2.5580	2.9294
10.00-11.00	1.9580	2.2423
11.00-12.00	1.9200	2.1988
12.00-13.00	1.8410	2.1083
13.00-14.00	1.7710	2.0281
14.00-15.00	1.7970	2.0579
15.00-16.00	1.7620	2.0178
16.00-17.00	1.8550	2.1243
8 Hour Averages	2.0713	2.3720
1 Hour Averages Maximum	2.5580	2.9294
1 Hour Averages Minimum	1.2050	1.3800
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages		

มาตรฐาน : ประกาศ



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 โซ ออร์จีน พหลทกสลิบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 23-24 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 25 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	1.8120	2.0751
18.00-19.00	1.9870	2.2755
19.00-20.00	1.8060	2.0682
20.00-21.00	1.7860	2.0453
21.00-22.00	1.8400	2.1072
22.00-23.00	1.9390	2.2205
23.00-00.00	2.2270	2.5503
00.00-01.00	2.1220	2.4301
01.00-02.00	2.0800	2.3820
02.00-03.00	1.9700	2.2560
03.00-04.00	1.8400	2.1072
04.00-05.00	1.8590	2.1289
05.00-06.00	1.8690	2.1404
06.00-07.00	2.0740	2.3751
07.00-08.00	2.1950	2.5137
08.00-09.00	2.2540	2.5813
09.00-10.00	2.2670	2.5962
10.00-11.00	2.1170	2.4244
11.00-12.00	2.0180	2.3110
12.00-13.00	1.9830	2.2709
13.00-14.00	1.9410	2.2228
14.00-15.00	1.9690	2.2549
15.00-16.00	2.0080	2.2996
16.00-17.00	2.0180	2.3110
8 Hour Averages	2.1061	2.4119
1 Hour Averages Maximum	2.2670	2.5962
1 Hour Averages Minimum	1.7860	2.0453
Standard		6
Standard		2

มาตรฐาน : ป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 24-25 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	1.9440	2.2263
18.00-19.00	1.9970	2.2870
19.00-20.00	2.0020	2.2927
20.00-21.00	1.9870	2.2755
21.00-22.00	1.9760	2.2629
22.00-23.00	1.9110	2.1885
23.00-00.00	1.9150	2.1930
00.00-01.00	1.9530	2.2366
01.00-02.00	1.9660	2.2515
02.00-03.00	1.9340	2.2148
03.00-04.00	1.8670	2.1381
04.00-05.00	1.8570	2.1266
05.00-06.00	1.8690	2.1404
06.00-07.00	1.9470	2.2297
07.00-08.00	1.9590	2.2434
08.00-09.00	1.9460	2.2285
09.00-10.00	2.1240	2.4324
10.00-11.00	1.9910	2.2801
11.00-12.00	2.0130	2.3053
12.00-13.00	2.1340	2.4438
13.00-14.00	2.0680	2.3683
14.00-15.00	2.1930	2.5114
15.00-16.00	2.2350	2.5595
16.00-17.00	1.9870	2.2755
8 Hour Averages	2.0931	2.3970
1 Hour Averages Maximum	2.2350	2.5595
1 Hour Averages Minimum	1.8570	2.1266
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศของกรมควบคุมมลพิษเรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0045	0.0085
18.00-19.00	0.0031	0.0059
19.00-20.00	0.0030	0.0056
20.00-21.00	0.0032	0.0060
21.00-22.00	0.0030	0.0057
22.00-23.00	0.0031	0.0059
23.00-00.00	0.0029	0.0055
00.00-01.00	0.0030	0.0056
01.00-02.00	0.0030	0.0057
02.00-03.00	0.0031	0.0059
03.00-04.00	0.0032	0.0060
04.00-05.00	0.0032	0.0059
05.00-06.00	0.0036	0.0067
06.00-07.00	0.0036	0.0068
07.00-08.00	0.0034	0.0064
08.00-09.00	0.0032	0.0059
09.00-10.00	0.0029	0.0054
10.00-11.00	0.0028	0.0052
11.00-12.00	0.0028	0.0053
12.00-13.00	0.0027	0.0051
13.00-14.00	0.0027	0.0051
14.00-15.00	0.0026	0.0049
15.00-16.00	0.0026	0.0048
16.00-17.00	0.0027	0.0050
24 Hour Average	0.0031	0.0058
1 Hour Averages Maximum	0.0045	0.0085
1 Hour Averages Minimum	0.0026	0.0048
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน :

อากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิน พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 23-24 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0026	0.0050
18.00-19.00	0.0029	0.0054
19.00-20.00	0.0027	0.0052
20.00-21.00	0.0028	0.0052
21.00-22.00	0.0026	0.0050
22.00-23.00	0.0027	0.0051
23.00-00.00	0.0028	0.0053
00.00-01.00	0.0017	0.0033
01.00-02.00	0.0030	0.0057
02.00-03.00	0.0030	0.0057
03.00-04.00	0.0033	0.0062
04.00-05.00	0.0031	0.0058
05.00-06.00	0.0030	0.0056
06.00-07.00	0.0030	0.0057
07.00-08.00	0.0025	0.0047
08.00-09.00	0.0025	0.0047
09.00-10.00	0.0024	0.0045
10.00-11.00	0.0023	0.0044
11.00-12.00	0.0024	0.0046
12.00-13.00	0.0024	0.0045
13.00-14.00	0.0023	0.0043
14.00-15.00	0.0023	0.0043
15.00-16.00	0.0023	0.0044
16.00-17.00	0.0024	0.0045
24 Hour Average	0.0026	0.0050
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0062
1 Hour Averages Minimum	0.0017	0.0033
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประสิทธิภาพของเครื่องมือวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



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 โซ ออริจิน พหลทกลิบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 24-25 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0023	0.0043
18.00-19.00	0.0023	0.0044
19.00-20.00	0.0023	0.0044
20.00-21.00	0.0023	0.0043
21.00-22.00	0.0024	0.0045
22.00-23.00	0.0024	0.0045
23.00-00.00	0.0026	0.0049
00.00-01.00	0.0028	0.0053
01.00-02.00	0.0030	0.0056
02.00-03.00	0.0031	0.0058
03.00-04.00	0.0032	0.0061
04.00-05.00	0.0029	0.0055
05.00-06.00	0.0028	0.0052
06.00-07.00	0.0026	0.0050
07.00-08.00	0.0025	0.0048
08.00-09.00	0.0026	0.0048
09.00-10.00	0.0026	0.0049
10.00-11.00	0.0025	0.0047
11.00-12.00	0.0031	0.0058
12.00-13.00	0.0026	0.0049
13.00-14.00	0.0022	0.0041
14.00-15.00	0.0024	0.0045
15.00-16.00	0.0028	0.0053
16.00-17.00	0.0039	0.0073
24 Hour Average	0.0027	0.0050
1 Hour Averages Maximum	0.0039	0.0073
1 Hour Averages Minimum	0.0022	0.0041
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน :

อากาศโดยทั่วไป



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลทกสิบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-23 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0031	0.0081
18.00-19.00	0.0024	0.0062
19.00-20.00	0.0023	0.0060
20.00-21.00	0.0023	0.0061
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0030	0.0077
23.00-00.00	0.0029	0.0075
00.00-01.00	0.0029	0.0075
01.00-02.00	0.0029	0.0076
02.00-03.00	0.0038	0.0099
03.00-04.00	0.0015	0.0039
04.00-05.00	0.0037	0.0098
05.00-06.00	0.0028	0.0073
06.00-07.00	0.0028	0.0074
07.00-08.00	0.0030	0.0078
08.00-09.00	0.0028	0.0074
09.00-10.00	0.0023	0.0060
10.00-11.00	0.0021	0.0054
11.00-12.00	0.0029	0.0075
12.00-13.00	0.0027	0.0071
13.00-14.00	0.0024	0.0062
14.00-15.00	0.0020	0.0052
15.00-16.00	0.0023	0.0059
16.00-17.00	0.0023	0.0060
24 Hour Average	0.0026	0.0069
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0099
1 Hour Averages Minimum	0.0015	0.0039
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2/ ประ

โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสปีแก้ว สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Customer Code : S67001
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 23-24 มกราคม 2567
Received Date : 26 มกราคม 2567
Report Date : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0021	0.0054
18.00-19.00	0.0033	0.0086
19.00-20.00	0.0026	0.0069
20.00-21.00	0.0018	0.0048
21.00-22.00	0.0017	0.0046
22.00-23.00	0.0029	0.0077
23.00-00.00	0.0010	0.0027
00.00-01.00	0.0021	0.0055
01.00-02.00	0.0026	0.0067
02.00-03.00	0.0020	0.0053
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0020	0.0054
05.00-06.00	0.0021	0.0054
06.00-07.00	0.0027	0.0071
07.00-08.00	0.0031	0.0081
08.00-09.00	0.0026	0.0067
09.00-10.00	0.0029	0.0076
10.00-11.00	0.0025	0.0064
11.00-12.00	0.0025	0.0066
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0022	0.0058
14.00-15.00	0.0027	0.0070
15.00-16.00	0.0025	0.0065
16.00-17.00	0.0022	0.0059
24 Hour Average	0.0023	0.0061
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0027
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0021	0.0056
18.00-19.00	0.0028	0.0074
19.00-20.00	0.0023	0.0060
20.00-21.00	0.0030	0.0078
21.00-22.00	0.0022	0.0058
22.00-23.00	0.0022	0.0057
23.00-00.00	0.0021	0.0054
00.00-01.00	0.0025	0.0066
01.00-02.00	0.0028	0.0073
02.00-03.00	0.0029	0.0075
03.00-04.00	0.0020	0.0054
04.00-05.00	0.0023	0.0061
05.00-06.00	0.0024	0.0062
06.00-07.00	0.0029	0.0076
07.00-08.00	0.0021	0.0054
08.00-09.00	0.0022	0.0057
09.00-10.00	0.0027	0.0072
10.00-11.00	0.0024	0.0062
11.00-12.00	0.0029	0.0076
12.00-13.00	0.0030	0.0079
13.00-14.00	0.0015	0.0039
14.00-15.00	0.0018	0.0047
15.00-16.00	0.0026	0.0068
16.00-17.00	0.0021	0.0055
24 Hour Average	0.0024	0.0063
1 Hour Averages Maximum	0.0030	0.0079
1 Hour Averages Minimum	0.0015	0.0039
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประสิทธิภาพของเครื่องมือวัด
2/ ประสิทธิภาพของเครื่องมือวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 9 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 โซ ออร์จีน พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 673491 E 1536141 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. :
Calibration Gas Cylinder I.D. :
Concentration (ppm) :
Expire Date :

Customer Code : S67001
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 22-24 มกราคม 2567
Received Date : 26 มกราคม 2567
Report Date : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
: APHA-360CE and 423740300209
: EBO123130
: 181
: Oct 03, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	22/01/2567	ppm	0.872	1.633	2.505
	23/01/2567	ppm	0.869	1.567	2.436
	24/01/2567	ppm	1.032	1.556	2.588

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

Mi



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 22-23 มกราคม 2567
: กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673340 E 1536282 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.9650	1.1051
18.00-19.00	0.8670	0.9929
19.00-20.00	1.3250	1.5174
20.00-21.00	1.4690	1.6823
21.00-22.00	1.5210	1.7418
22.00-23.00	1.1230	1.2861
23.00-00.00	1.3740	1.5735
00.00-01.00	0.9850	1.1280
01.00-02.00	0.7640	0.8749
02.00-03.00	0.9250	1.0593
03.00-04.00	1.0560	1.2093
04.00-05.00	1.2110	1.3868
05.00-06.00	1.4590	1.6708
06.00-07.00	1.3560	1.5529
07.00-08.00	1.0310	1.1807
08.00-09.00	0.8720	0.9986
09.00-10.00	1.2630	1.4464
10.00-11.00	1.3460	1.5414
11.00-12.00	0.9850	1.1280
12.00-13.00	1.4650	1.6777
13.00-14.00	1.2830	1.4693
14.00-15.00	0.8460	0.9688
15.00-16.00	0.9740	1.1154
16.00-17.00	1.0450	1.1967
8 Hour Averages	1.2221	1.3996
1 Hour Averages Maximum	1.5210	1.7418
1 Hour Averages Minimum	0.7640	0.8749
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Mi



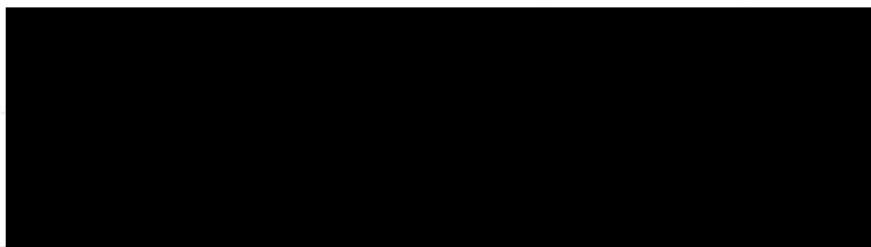
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 23-24 มกราคม 2567
: กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673340 E 1536282 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.8260	0.9459
18.00-19.00	0.9340	1.0696
19.00-20.00	0.9260	1.0604
20.00-21.00	0.9120	1.0444
21.00-22.00	1.0320	1.1818
22.00-23.00	1.2460	1.4269
23.00-00.00	1.3790	1.5792
00.00-01.00	0.9650	1.1051
01.00-02.00	0.9440	1.0811
02.00-03.00	1.0280	1.1773
03.00-04.00	1.8230	2.0877
04.00-05.00	0.9770	1.1189
05.00-06.00	0.9360	1.0719
06.00-07.00	0.9250	1.0593
07.00-08.00	1.1590	1.3273
08.00-09.00	1.2360	1.4155
09.00-10.00	1.4200	1.6262
10.00-11.00	1.2870	1.4739
11.00-12.00	1.3650	1.5632
12.00-13.00	0.9460	1.0834
13.00-14.00	0.8240	0.9436
14.00-15.00	1.0740	1.2299
15.00-16.00	1.3620	1.5598
16.00-17.00	1.5640	1.7911
8 Hour Averages	1.2303	1.4089
1 Hour Averages Maximum	1.8230	2.0877
1 Hour Averages Minimum	0.8240	0.9436
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 9 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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 24-25 มกราคม 2567
: กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673340 E 1536282 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	1.1360	1.3009
18.00-19.00	1.5460	1.7705
19.00-20.00	1.5200	1.7407
20.00-21.00	1.3790	1.5792
21.00-22.00	1.9540	2.2377
22.00-23.00	0.9760	1.1177
23.00-00.00	0.8420	0.9643
00.00-01.00	0.7640	0.8749
01.00-02.00	1.2460	1.4269
02.00-03.00	1.3490	1.5449
03.00-04.00	1.4260	1.6330
04.00-05.00	1.6710	1.9136
05.00-06.00	1.1020	1.2620
06.00-07.00	1.3650	1.5632
07.00-08.00	1.5920	1.8231
08.00-09.00	0.9460	1.0834
09.00-10.00	0.9230	1.0570
10.00-11.00	0.9300	1.0650
11.00-12.00	1.5230	1.7441
12.00-13.00	1.7950	2.0556
13.00-14.00	1.4620	1.6743
14.00-15.00	1.3510	1.5472
15.00-16.00	1.1960	1.3697
16.00-17.00	1.6420	1.8804
8 Hour Averages	1.3528	1.5492
1 Hour Averages Maximum	1.9540	2.2377
1 Hour Averages Minimum	0.7640	0.8749
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



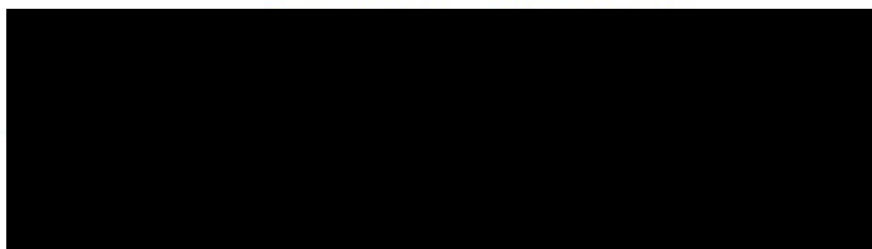
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสปีเก้ สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน : กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 22-23 มกราคม 2567
Sampling Point	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์	Received Date	: 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47P 673340 E 1536282 N	Report Date	: 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 42C and 0413406269
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 55.47
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0021	0.0040
18.00-19.00	0.0013	0.0024
19.00-20.00	0.0019	0.0036
20.00-21.00	0.0023	0.0043
21.00-22.00	0.0030	0.0056
22.00-23.00	0.0015	0.0028
23.00-00.00	0.0015	0.0028
00.00-01.00	0.0016	0.0030
01.00-02.00	0.0012	0.0023
02.00-03.00	0.0011	0.0021
03.00-04.00	0.0014	0.0026
04.00-05.00	0.0020	0.0038
05.00-06.00	0.0028	0.0053
06.00-07.00	0.0023	0.0043
07.00-08.00	0.0029	0.0055
08.00-09.00	0.0024	0.0045
09.00-10.00	0.0021	0.0040
10.00-11.00	0.0020	0.0038
11.00-12.00	0.0036	0.0068
12.00-13.00	0.0032	0.0060
13.00-14.00	0.0026	0.0049
14.00-15.00	0.0024	0.0045
15.00-16.00	0.0026	0.0049
16.00-17.00	0.0038	0.0071
24 Hour Average	0.0022	0.0042
1 Hour Averages Maximum	0.0038	0.0071
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0021
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน	Sampling Date	: 23-24 มกราคม 2567
	: กรุงเทพมหานคร	Received Date	: 26 มกราคม 2567
Sampling Point	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์	Report Date	: 27 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47P 673340 E 1536282 N	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.			: 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.47
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0036	0.0068
18.00-19.00	0.0025	0.0047
19.00-20.00	0.0024	0.0045
20.00-21.00	0.0012	0.0023
21.00-22.00	0.0016	0.0030
22.00-23.00	0.0019	0.0036
23.00-00.00	0.0035	0.0066
00.00-01.00	0.0024	0.0045
01.00-02.00	0.0020	0.0038
02.00-03.00	0.0018	0.0034
03.00-04.00	0.0016	0.0030
04.00-05.00	0.0013	0.0024
05.00-06.00	0.0017	0.0032
06.00-07.00	0.0024	0.0045
07.00-08.00	0.0020	0.0038
08.00-09.00	0.0026	0.0049
09.00-10.00	0.0023	0.0043
10.00-11.00	0.0028	0.0053
11.00-12.00	0.0031	0.0058
12.00-13.00	0.0020	0.0038
13.00-14.00	0.0019	0.0036
14.00-15.00	0.0032	0.0060
15.00-16.00	0.0026	0.0049
16.00-17.00	0.0017	0.0032
24 Hour Average	0.0023	0.0042
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0068
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0023
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



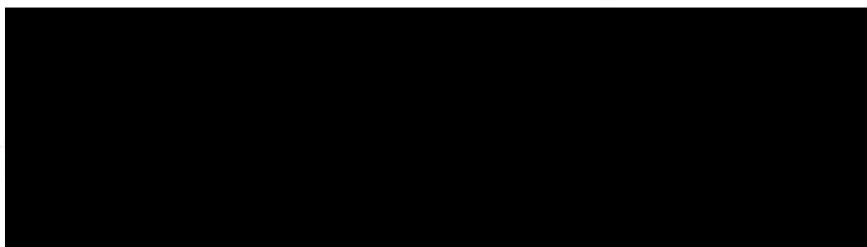
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสปีเก้ สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน	Sampling Date	: 24-25 มกราคม 2567
	: กรุงเทพมหานคร	Received Date	: 26 มกราคม 2567
Sampling Point	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านพิทักษ์	Report Date	: 27 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47P 673340 E 1536282 N	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.			: 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.47
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0023	0.0043
18.00-19.00	0.0030	0.0056
19.00-20.00	0.0021	0.0040
20.00-21.00	0.0026	0.0049
21.00-22.00	0.0028	0.0053
22.00-23.00	0.0032	0.0060
23.00-00.00	0.0024	0.0045
00.00-01.00	0.0016	0.0030
01.00-02.00	0.0020	0.0038
02.00-03.00	0.0029	0.0055
03.00-04.00	0.0017	0.0032
04.00-05.00	0.0014	0.0026
05.00-06.00	0.0016	0.0030
06.00-07.00	0.0024	0.0044
07.00-08.00	0.0025	0.0046
08.00-09.00	0.0027	0.0051
09.00-10.00	0.0023	0.0043
10.00-11.00	0.0020	0.0038
11.00-12.00	0.0020	0.0037
12.00-13.00	0.0017	0.0031
13.00-14.00	0.0015	0.0028
14.00-15.00	0.0012	0.0023
15.00-16.00	0.0030	0.0057
16.00-17.00	0.0027	0.0051
24 Hour Average	0.0022	0.0042
1 Hour Averages Maximum	0.0032	0.0060
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0023
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน	Sampling Date	: 22-23 มกราคม 2567
	: กรุงเทพมหานคร	Received Date	: 26 มกราคม 2567
Sampling Point	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์	Report Date	: 27 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47P 673340 E 1536282 N	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0022	0.0058
18.00-19.00	0.0012	0.0031
19.00-20.00	0.0009	0.0023
20.00-21.00	0.0009	0.0023
21.00-22.00	0.0008	0.0022
22.00-23.00	0.0010	0.0025
23.00-00.00	0.0009	0.0023
00.00-01.00	0.0009	0.0025
01.00-02.00	0.0012	0.0033
02.00-03.00	0.0014	0.0036
03.00-04.00	0.0008	0.0022
04.00-05.00	0.0004	0.0010
05.00-06.00	0.0013	0.0034
06.00-07.00	0.0009	0.0024
07.00-08.00	0.0008	0.0021
08.00-09.00	0.0010	0.0027
09.00-10.00	0.0010	0.0025
10.00-11.00	0.0009	0.0025
11.00-12.00	0.0010	0.0026
12.00-13.00	0.0010	0.0026
13.00-14.00	0.0010	0.0025
14.00-15.00	0.0010	0.0025
15.00-16.00	0.0010	0.0026
16.00-17.00	0.0012	0.0031
24 Hour Average	0.0010	0.0027
1 Hour Averages Maximum	0.0022	0.0058
1 Hour Averages Minimum	0.0004	0.0010
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานของมลพิษในอากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลทกสลิบเก๊า สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
: กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์
GPS. Coordinate : 47P 673340 E 1536282 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Customer Code : S67001
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 23-24 มกราคม 2567
Received Date : 26 มกราคม 2567
Report Date : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0011	0.0028
18.00-19.00	0.0011	0.0028
19.00-20.00	0.0009	0.0025
20.00-21.00	0.0010	0.0026
21.00-22.00	0.0014	0.0038
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0027	0.0071
00.00-01.00	0.0015	0.0038
01.00-02.00	0.0012	0.0032
02.00-03.00	0.0009	0.0023
03.00-04.00	0.0009	0.0023
04.00-05.00	0.0008	0.0020
05.00-06.00	0.0007	0.0019
06.00-07.00	0.0007	0.0019
07.00-08.00	0.0008	0.0020
08.00-09.00	0.0009	0.0023
09.00-10.00	0.0012	0.0031
10.00-11.00	0.0013	0.0035
11.00-12.00	0.0010	0.0027
12.00-13.00	0.0009	0.0023
13.00-14.00	0.0008	0.0021
14.00-15.00	0.0008	0.0022
15.00-16.00	0.0009	0.0023
16.00-17.00	0.0010	0.0026
24 Hour Average	0.0011	0.0029
1 Hour Averages Maximum	0.0027	0.0071
1 Hour Averages Minimum	0.0007	0.0019
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน พ.ศ. 2553



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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน : กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 24-25 มกราคม 2567
Sampling Point	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์	Received Date	: 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47P 673340 E 1536282 N	Report Date	: 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 43C and 0327402325
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 55.11
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
17.00-18.00	0.0010	0.0026
18.00-19.00	0.0009	0.0024
19.00-20.00	0.0011	0.0030
20.00-21.00	0.0015	0.0040
21.00-22.00	0.0012	0.0031
22.00-23.00	0.0013	0.0033
23.00-00.00	0.0009	0.0024
00.00-01.00	0.0009	0.0023
01.00-02.00	0.0008	0.0022
02.00-03.00	0.0007	0.0019
03.00-04.00	0.0008	0.0021
04.00-05.00	0.0008	0.0022
05.00-06.00	0.0007	0.0019
06.00-07.00	0.0009	0.0023
07.00-08.00	0.0010	0.0027
08.00-09.00	0.0010	0.0027
09.00-10.00	0.0010	0.0027
10.00-11.00	0.0010	0.0027
11.00-12.00	0.0023	0.0060
12.00-13.00	0.0022	0.0058
13.00-14.00	0.0026	0.0068
14.00-15.00	0.0034	0.0089
15.00-16.00	0.0025	0.0065
16.00-17.00	0.0030	0.0079
24 Hour Average	0.0014	0.0037
1 Hour Averages Maximum	0.0034	0.0089
1 Hour Averages Minimum	0.0007	0.0019
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีฟอโรไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลทกสิบเกา สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
: กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์
GPS. Coordinate : 47P 673340 E 1536282 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181
Expire Date : Oct 03, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
บริเวณพื้นที่หมู่บ้าน ทิพย์พิทักษ์	22/01/2567	ppm	0.774	1.468	2.242
	23/01/2567	ppm	0.812	1.326	2.138
	24/01/2567	ppm	0.677	1.236	1.913

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

Mi



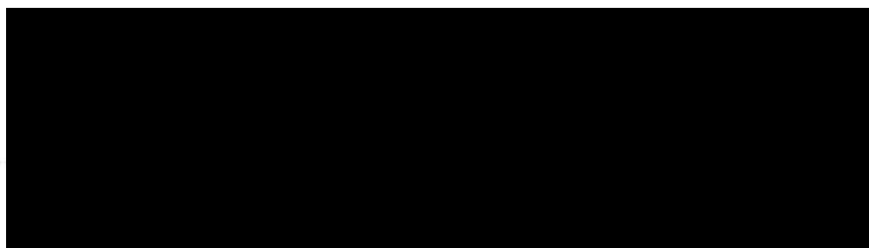
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 12-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47P 673445 E 1536121 N	Report Date	: 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US-EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-04-TSP/TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	12-13/02/2567	0.0931	0.0457
2.	13-14/02/2567	0.0959	0.0453
3.	14-15/02/2567	0.0634	0.0308
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





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 โซ ออร์จีน พหลทกลินแก้ว สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 12-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์	Received Date	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47P 673330 E 1536270 N	Report Date	: 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US-EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-04-TSP/TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	12-13/02/2567	0.0366	0.0171
2.	13-14/02/2567	0.0370	0.0173
3.	14-15/02/2567	0.0342	0.0165
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป



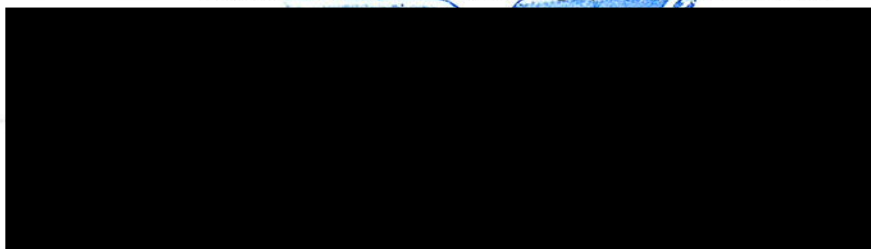
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิน พหลทกสิบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	6.8520	7.8469
14.00-15.00	6.7340	7.7117
15.00-16.00	6.5690	7.5228
16.00-17.00	7.1320	8.1675
17.00-18.00	7.3490	8.4160
18.00-19.00	7.2580	8.3118
19.00-20.00	6.7410	7.7198
20.00-21.00	6.6920	7.6636
21.00-22.00	7.0250	8.0450
22.00-23.00	7.0670	8.0931
23.00-00.00	7.1060	8.1378
00.00-01.00	7.0430	8.0656
01.00-02.00	7.0040	8.0209
02.00-03.00	7.0000	8.0164
03.00-04.00	7.0440	8.0667
04.00-05.00	7.0420	8.0645
05.00-06.00	7.0320	8.0530
06.00-07.00	0.1160	0.1328
07.00-08.00	7.1380	8.1744
08.00-09.00	7.1360	8.1721
09.00-10.00	7.1090	8.1412
10.00-11.00	7.1610	8.2007
11.00-12.00	6.9580	7.9683
12.00-13.00	7.3410	8.4069
8 Hour Averages	7.0463	8.0693
1 Hour Averages Maximum	7.3490	8.4160
1 Hour Averages Minimum	0.1160	0.1328
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



arapum
atory



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 โซ ออร์จิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 13-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	7.2710	8.3267
14.00-15.00	7.3580	8.4263
15.00-16.00	7.3580	8.4263
16.00-17.00	7.4950	8.5832
17.00-18.00	7.3750	8.4458
18.00-19.00	7.3440	8.4103
19.00-20.00	7.3430	8.4092
20.00-21.00	7.4740	8.5592
21.00-22.00	7.7250	8.8466
22.00-23.00	7.5240	8.6164
23.00-00.00	7.6010	8.7046
00.00-01.00	7.5390	8.6336
01.00-02.00	7.5040	8.5935
02.00-03.00	7.3960	8.4699
03.00-04.00	7.4950	8.5832
04.00-05.00	8.2510	9.4490
05.00-06.00	7.8510	8.9909
06.00-07.00	7.7360	8.8592
07.00-08.00	7.4370	8.5168
08.00-09.00	7.4240	8.5019
09.00-10.00	7.3410	8.4069
10.00-11.00	7.1350	8.1710
11.00-12.00	7.2690	8.3244
12.00-13.00	7.2140	8.2614
8 Hour Averages	7.6716	8.7855
1 Hour Averages Maximum	8.2510	9.4490
1 Hour Averages Minimum	7.1350	8.1710
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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 โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	4.9010	5.6126
14.00-15.00	7.1860	8.2294
15.00-16.00	7.1820	8.2248
16.00-17.00	6.9250	7.9305
17.00-18.00	6.9130	7.9167
18.00-19.00	6.9690	7.9809
19.00-20.00	7.0960	8.1263
20.00-21.00	7.0960	8.1263
21.00-22.00	7.0400	8.0622
22.00-23.00	7.0460	8.0690
23.00-00.00	7.4280	8.5065
00.00-01.00	7.5740	8.6737
01.00-02.00	7.3640	8.4332
02.00-03.00	7.8300	8.9669
03.00-04.00	7.6720	8.7859
04.00-05.00	7.3250	8.3885
05.00-06.00	6.9720	7.9843
06.00-07.00	6.9290	7.9351
07.00-08.00	6.9680	7.9797
08.00-09.00	7.0550	8.0793
09.00-10.00	7.1370	8.1733
10.00-11.00	7.2300	8.2798
11.00-12.00	7.0550	8.0793
12.00-13.00	5.7310	6.5631
8 Hour Averages	7.4099	8.4857
1 Hour Averages Maximum	7.8300	8.9669
1 Hour Averages Minimum	4.9010	5.6126
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Mi



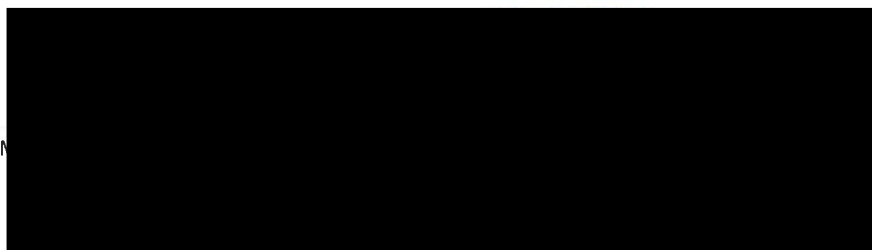
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0036	0.0068
14.00-15.00	0.0025	0.0047
15.00-16.00	0.0037	0.0070
16.00-17.00	0.0041	0.0077
17.00-18.00	0.0049	0.0092
18.00-19.00	0.0052	0.0098
19.00-20.00	0.0036	0.0068
20.00-21.00	0.0050	0.0094
21.00-22.00	0.0052	0.0098
22.00-23.00	0.0030	0.0057
23.00-00.00	0.0031	0.0058
00.00-01.00	0.0032	0.0060
01.00-02.00	0.0032	0.0060
02.00-03.00	0.0031	0.0058
03.00-04.00	0.0034	0.0064
04.00-05.00	0.0029	0.0055
05.00-06.00	0.0028	0.0053
06.00-07.00	0.0030	0.0057
07.00-08.00	0.0029	0.0054
08.00-09.00	0.0031	0.0058
09.00-10.00	0.0033	0.0061
10.00-11.00	0.0105	0.0198
11.00-12.00	0.0036	0.0068
12.00-13.00	0.0042	0.0079
24 Hour Average	0.0039	0.0073
1 Hour Averages Maximum	0.0105	0.0198
1 Hour Averages Minimum	0.0025	0.0047
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





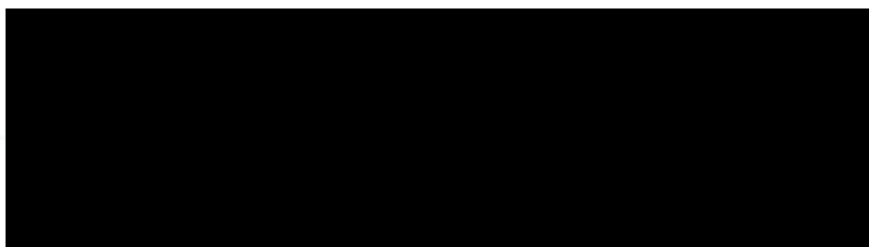
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสลิบเก๊า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 13-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0032	0.0059
14.00-15.00	0.0029	0.0055
15.00-16.00	0.0027	0.0052
16.00-17.00	0.0028	0.0053
17.00-18.00	0.0028	0.0052
18.00-19.00	0.0030	0.0056
19.00-20.00	0.0030	0.0057
20.00-21.00	0.0031	0.0058
21.00-22.00	0.0032	0.0061
22.00-23.00	0.0032	0.0061
23.00-00.00	0.0033	0.0061
00.00-01.00	0.0034	0.0064
01.00-02.00	0.0033	0.0062
02.00-03.00	0.0031	0.0058
03.00-04.00	0.0035	0.0065
04.00-05.00	0.0031	0.0057
05.00-06.00	0.0042	0.0079
06.00-07.00	0.0035	0.0066
07.00-08.00	0.0018	0.0034
08.00-09.00	0.0019	0.0035
09.00-10.00	0.0036	0.0068
10.00-11.00	0.0034	0.0064
11.00-12.00	0.0032	0.0061
12.00-13.00	0.0032	0.0060
24 Hour Average	0.0031	0.0058
1 Hour Averages Maximum	0.0042	0.0079
1 Hour Averages Minimum	0.0018	0.0034
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





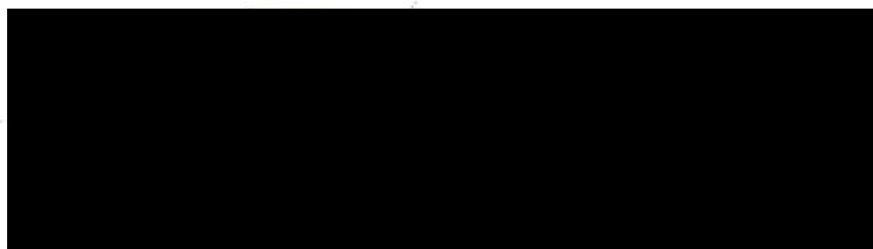
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0037	0.0069
14.00-15.00	0.0038	0.0071
15.00-16.00	0.0031	0.0058
16.00-17.00	0.0033	0.0062
17.00-18.00	0.0031	0.0058
18.00-19.00	0.0027	0.0052
19.00-20.00	0.0030	0.0057
20.00-21.00	0.0030	0.0057
21.00-22.00	0.0030	0.0057
22.00-23.00	0.0030	0.0056
23.00-00.00	0.0032	0.0060
00.00-01.00	0.0029	0.0054
01.00-02.00	0.0029	0.0054
02.00-03.00	0.0028	0.0053
03.00-04.00	0.0036	0.0068
04.00-05.00	0.0033	0.0062
05.00-06.00	0.0029	0.0055
06.00-07.00	0.0034	0.0064
07.00-08.00	0.0047	0.0088
08.00-09.00	0.0056	0.0105
09.00-10.00	0.0068	0.0128
10.00-11.00	0.0032	0.0060
11.00-12.00	0.0036	0.0068
12.00-13.00	0.0041	0.0077
24 Hour Average	0.0035	0.0066
1 Hour Averages Maximum	0.0068	0.0128
1 Hour Averages Minimum	0.0027	0.0052
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลทกสลิบเก๊า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0031	0.0081
14.00-15.00	0.0026	0.0068
15.00-16.00	0.0045	0.0118
16.00-17.00	0.0056	0.0147
17.00-18.00	0.0041	0.0107
18.00-19.00	0.0042	0.0110
19.00-20.00	0.0020	0.0052
20.00-21.00	0.0029	0.0076
21.00-22.00	0.0035	0.0092
22.00-23.00	0.0036	0.0094
23.00-00.00	0.0033	0.0086
00.00-01.00	0.0031	0.0081
01.00-02.00	0.0023	0.0060
02.00-03.00	0.0028	0.0073
03.00-04.00	0.0037	0.0097
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0049	0.0128
06.00-07.00	0.0038	0.0099
07.00-08.00	0.0052	0.0136
08.00-09.00	0.0034	0.0089
09.00-10.00	0.0026	0.0068
10.00-11.00	0.0039	0.0102
11.00-12.00	0.0052	0.0136
12.00-13.00	0.0036	0.0094
24 Hour Average	0.0036	0.0094
1 Hour Averages Maximum	0.0056	0.0147
1 Hour Averages Minimum	0.0020	0.0052
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีค่าดัชนีฟลูออไรด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 13-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0031	0.0081
14.00-15.00	0.0026	0.0068
15.00-16.00	0.0020	0.0052
16.00-17.00	0.0039	0.0102
17.00-18.00	0.0025	0.0065
18.00-19.00	0.0026	0.0068
19.00-20.00	0.0036	0.0094
20.00-21.00	0.0034	0.0089
21.00-22.00	0.0032	0.0084
22.00-23.00	0.0026	0.0068
23.00-00.00	0.0034	0.0089
00.00-01.00	0.0027	0.0071
01.00-02.00	0.0036	0.0094
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0028	0.0073
04.00-05.00	0.0034	0.0089
05.00-06.00	0.0022	0.0058
06.00-07.00	0.0021	0.0055
07.00-08.00	0.0029	0.0076
08.00-09.00	0.0038	0.0099
09.00-10.00	0.0030	0.0079
10.00-11.00	0.0025	0.0065
11.00-12.00	0.0033	0.0086
12.00-13.00	0.0026	0.0068
24 Hour Average	0.0029	0.0077
1 Hour Averages Maximum	0.0039	0.0102
1 Hour Averages Minimum	0.0020	0.0052
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0041	0.0107
14.00-15.00	0.0022	0.0058
15.00-16.00	0.0023	0.0060
16.00-17.00	0.0030	0.0079
17.00-18.00	0.0026	0.0068
18.00-19.00	0.0025	0.0065
19.00-20.00	0.0021	0.0055
20.00-21.00	0.0030	0.0079
21.00-22.00	0.0039	0.0102
22.00-23.00	0.0034	0.0089
23.00-00.00	0.0035	0.0092
00.00-01.00	0.0032	0.0084
01.00-02.00	0.0031	0.0081
02.00-03.00	0.0026	0.0068
03.00-04.00	0.0027	0.0071
04.00-05.00	0.0027	0.0071
05.00-06.00	0.0026	0.0068
06.00-07.00	0.0032	0.0084
07.00-08.00	0.0040	0.0105
08.00-09.00	0.0036	0.0094
09.00-10.00	0.0051	0.0133
10.00-11.00	0.0052	0.0136
11.00-12.00	0.0022	0.0058
12.00-13.00	0.0034	0.0089
24 Hour Average	0.0032	0.0083
1 Hour Averages Maximum	0.0052	0.0136
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0055
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673445 E 1536121 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181
Expire Date : Oct 03, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	12/02/2567	ppm	1.133	1.642	2.775
	13/02/2567	ppm	1.163	1.486	2.649
	14/02/2567	ppm	1.123	1.486	2.609

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘
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 โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673330 E 1536270 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	3.1560	3.6142
15.00-16.00	4.9760	5.6985
16.00-17.00	3.7620	4.3082
17.00-18.00	3.5610	4.0780
18.00-19.00	3.8180	4.3724
19.00-20.00	3.6950	4.2315
20.00-21.00	3.6950	4.2315
21.00-22.00	3.8180	4.3724
22.00-23.00	4.1490	4.7514
23.00-00.00	3.9250	4.4949
00.00-01.00	3.8180	4.3724
01.00-02.00	4.0970	4.6919
02.00-03.00	4.1370	4.7377
03.00-04.00	3.8470	4.4056
04.00-05.00	4.1360	4.7365
05.00-06.00	4.0850	4.6781
06.00-07.00	4.1370	4.7377
07.00-08.00	4.2400	4.8556
08.00-09.00	4.2100	4.8213
09.00-10.00	4.2090	4.8201
10.00-11.00	3.8520	4.4113
11.00-12.00	3.9760	4.5533
12.00-13.00	3.4350	3.9337
13.00-14.00	3.0240	3.4631
8 Hour Averages	4.1251	4.7241
1 Hour Averages Maximum	4.9760	5.6985
1 Hour Averages Minimum	3.0240	3.4631
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 13-14 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านพิพิธพิทักษ์ **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673330 E 1536270 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	3.0560	3.4997
15.00-16.00	3.0680	3.5135
16.00-17.00	3.0970	3.5467
17.00-18.00	2.8820	3.3004
18.00-19.00	3.2750	3.7505
19.00-20.00	3.2700	3.7448
20.00-21.00	3.3930	3.8856
21.00-22.00	2.9160	3.3394
22.00-23.00	3.0370	3.4780
23.00-00.00	3.5800	4.0998
00.00-01.00	3.6660	4.1983
01.00-02.00	3.6930	4.2292
02.00-03.00	3.4210	3.9177
03.00-04.00	3.6080	4.1319
04.00-05.00	3.5610	4.0780
05.00-06.00	3.9450	4.5178
06.00-07.00	3.9570	4.5315
07.00-08.00	4.0600	4.6495
08.00-09.00	4.2230	4.8362
09.00-10.00	4.2230	4.8362
10.00-11.00	3.0170	3.4551
11.00-12.00	3.1560	3.6142
12.00-13.00	3.3780	3.8685
13.00-14.00	3.0390	3.4802
8 Hour Averages	3.8748	4.4373
1 Hour Averages Maximum	4.2230	4.8362
1 Hour Averages Minimum	2.8820	3.3004
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



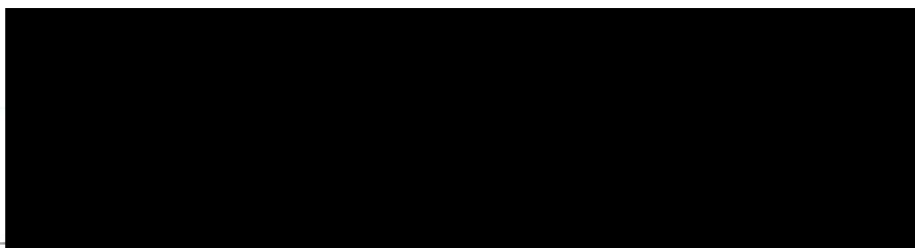
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673330 E 1536270 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	3.1190	3.5719
15.00-16.00	2.7610	3.1619
16.00-17.00	3.0670	3.5123
17.00-18.00	3.0910	3.5398
18.00-19.00	3.4350	3.9337
19.00-20.00	3.2850	3.7620
20.00-21.00	3.4740	3.9784
21.00-22.00	3.6380	4.1662
22.00-23.00	3.5520	4.0677
23.00-00.00	3.6080	4.1319
00.00-01.00	3.6260	4.1525
01.00-02.00	3.7820	4.3311
02.00-03.00	3.5820	4.1021
03.00-04.00	3.4560	3.9578
04.00-05.00	3.4040	3.8982
05.00-06.00	3.5400	4.0540
06.00-07.00	3.4820	3.9876
07.00-08.00	3.5290	4.0414
08.00-09.00	2.6650	3.0519
09.00-10.00	2.9880	3.4218
10.00-11.00	3.7640	4.3105
11.00-12.00	3.5580	4.0746
12.00-13.00	3.6490	4.1788
13.00-14.00	3.0140	3.4516
8 Hour Averages	3.5898	4.1110
1 Hour Averages Maximum	3.7820	4.3311
1 Hour Averages Minimum	2.6650	3.0519
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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

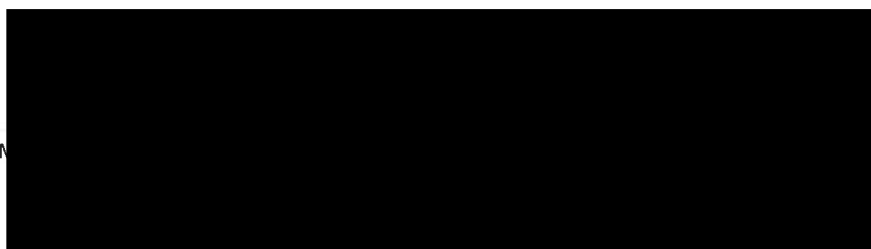
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสลิบแก้ว สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์
GPS. Coordinate : 47P 673330 E 1536270 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Customer Code : S67001
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0031	0.0058
15.00-16.00	0.0016	0.0030
16.00-17.00	0.0041	0.0077
17.00-18.00	0.0030	0.0056
18.00-19.00	0.0026	0.0049
19.00-20.00	0.0022	0.0041
20.00-21.00	0.0015	0.0028
21.00-22.00	0.0019	0.0036
22.00-23.00	0.0020	0.0038
23.00-00.00	0.0026	0.0049
00.00-01.00	0.0033	0.0062
01.00-02.00	0.0034	0.0064
02.00-03.00	0.0035	0.0066
03.00-04.00	0.0028	0.0053
04.00-05.00	0.0015	0.0028
05.00-06.00	0.0017	0.0032
06.00-07.00	0.0016	0.0030
07.00-08.00	0.0022	0.0041
08.00-09.00	0.0028	0.0053
09.00-10.00	0.0029	0.0055
10.00-11.00	0.0034	0.0064
11.00-12.00	0.0045	0.0085
12.00-13.00	0.0051	0.0096
13.00-14.00	0.0022	0.0041
24 Hour Average	0.0027	0.0051
1 Hour Averages Maximum	0.0041	0.0077
1 Hour Averages Minimum	0.0015	0.0028
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 13-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point	: บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์	Received Date	: 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47P 673330 E 1536270 N	Report Date	: 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 42C and 42C-70987-367
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 55.47
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0030	0.0056
15.00-16.00	0.0026	0.0049
16.00-17.00	0.0028	0.0053
17.00-18.00	0.0014	0.0026
18.00-19.00	0.0019	0.0036
19.00-20.00	0.0026	0.0049
20.00-21.00	0.0022	0.0041
21.00-22.00	0.0027	0.0051
22.00-23.00	0.0035	0.0066
23.00-00.00	0.0020	0.0038
00.00-01.00	0.0031	0.0058
01.00-02.00	0.0025	0.0047
02.00-03.00	0.0029	0.0055
03.00-04.00	0.0020	0.0038
04.00-05.00	0.0016	0.0030
05.00-06.00	0.0024	0.0045
06.00-07.00	0.0025	0.0047
07.00-08.00	0.0028	0.0053
08.00-09.00	0.0021	0.0040
09.00-10.00	0.0026	0.0049
10.00-11.00	0.0031	0.0058
11.00-12.00	0.0039	0.0073
12.00-13.00	0.0035	0.0066
13.00-14.00	0.0023	0.0043
24 Hour Average	0.0026	0.0049
1 Hour Averages Maximum	0.0035	0.0066
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0026
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

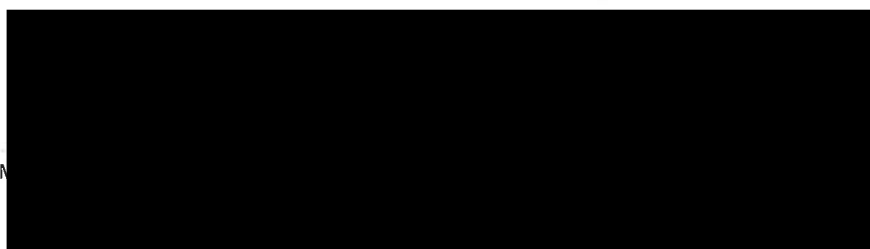
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์
GPS. Coordinate : 47P 673330 E 1536270 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Customer Code : S67001
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0041	0.0077
15.00-16.00	0.0026	0.0049
16.00-17.00	0.0035	0.0066
17.00-18.00	0.0029	0.0055
18.00-19.00	0.0035	0.0066
19.00-20.00	0.0033	0.0062
20.00-21.00	0.0036	0.0068
21.00-22.00	0.0024	0.0045
22.00-23.00	0.0019	0.0036
23.00-00.00	0.0016	0.0030
00.00-01.00	0.0027	0.0051
01.00-02.00	0.0025	0.0047
02.00-03.00	0.0031	0.0058
03.00-04.00	0.0020	0.0038
04.00-05.00	0.0026	0.0049
05.00-06.00	0.0025	0.0047
06.00-07.00	0.0023	0.0043
07.00-08.00	0.0034	0.0064
08.00-09.00	0.0051	0.0096
09.00-10.00	0.0046	0.0087
10.00-11.00	0.0039	0.0073
11.00-12.00	0.0035	0.0066
12.00-13.00	0.0042	0.0079
13.00-14.00	0.0032	0.0060
24 Hour Average	0.0031	0.0059
1 Hour Averages Maximum	0.0051	0.0096
1 Hour Averages Minimum	0.0016	0.0030
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘
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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์
GPS. Coordinate : 47P 673330 E 1536270 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Customer Code : S67001
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Method of Analysis : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0031	0.0081
15.00-16.00	0.0026	0.0068
16.00-17.00	0.0020	0.0052
17.00-18.00	0.0015	0.0039
18.00-19.00	0.0019	0.0050
19.00-20.00	0.0024	0.0063
20.00-21.00	0.0026	0.0068
21.00-22.00	0.0023	0.0060
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0028	0.0073
00.00-01.00	0.0015	0.0039
01.00-02.00	0.0019	0.0050
02.00-03.00	0.0014	0.0037
03.00-04.00	0.0013	0.0034
04.00-05.00	0.0012	0.0031
05.00-06.00	0.0011	0.0029
06.00-07.00	0.0015	0.0039
07.00-08.00	0.0030	0.0079
08.00-09.00	0.0026	0.0068
09.00-10.00	0.0024	0.0063
10.00-11.00	0.0028	0.0073
11.00-12.00	0.0034	0.0089
12.00-13.00	0.0037	0.0097
13.00-14.00	0.0022	0.0058
24 Hour Average	0.0022	0.0058
1 Hour Averages Maximum	0.0031	0.0081
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0029
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศ
2/ ประกาศ

โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 13-14 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673330 E 1536270 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0016	0.0042
15.00-16.00	0.0025	0.0065
16.00-17.00	0.0020	0.0052
17.00-18.00	0.0024	0.0063
18.00-19.00	0.0036	0.0094
19.00-20.00	0.0025	0.0065
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0022	0.0058
22.00-23.00	0.0029	0.0076
23.00-00.00	0.0016	0.0042
00.00-01.00	0.0014	0.0037
01.00-02.00	0.0020	0.0052
02.00-03.00	0.0017	0.0044
03.00-04.00	0.0023	0.0060
04.00-05.00	0.0036	0.0094
05.00-06.00	0.0024	0.0063
06.00-07.00	0.0025	0.0065
07.00-08.00	0.0032	0.0084
08.00-09.00	0.0026	0.0068
09.00-10.00	0.0021	0.0055
10.00-11.00	0.0029	0.0076
11.00-12.00	0.0035	0.0092
12.00-13.00	0.0021	0.0055
13.00-14.00	0.0032	0.0084
24 Hour Average	0.0025	0.0065
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0094
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0037
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673330 E 1536270 N **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0033	0.0086
15.00-16.00	0.0030	0.0079
16.00-17.00	0.0035	0.0092
17.00-18.00	0.0026	0.0068
18.00-19.00	0.0021	0.0055
19.00-20.00	0.0018	0.0047
20.00-21.00	0.0014	0.0037
21.00-22.00	0.0019	0.0050
22.00-23.00	0.0020	0.0052
23.00-00.00	0.0026	0.0068
00.00-01.00	0.0031	0.0081
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0017	0.0044
03.00-04.00	0.0015	0.0039
04.00-05.00	0.0014	0.0037
05.00-06.00	0.0013	0.0034
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0021	0.0055
08.00-09.00	0.0028	0.0073
09.00-10.00	0.0026	0.0068
10.00-11.00	0.0034	0.0089
11.00-12.00	0.0036	0.0094
12.00-13.00	0.0039	0.0102
13.00-14.00	0.0022	0.0058
24 Hour Average	0.0024	0.0064
1 Hour Averages Maximum	0.0035	0.0092
1 Hour Averages Minimum	0.0013	0.0034
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2559



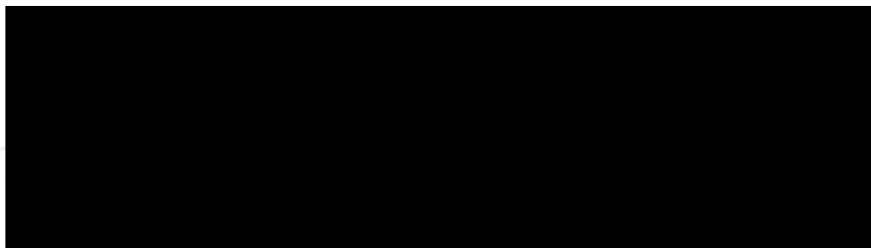
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673330 E 1536270 N **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181
Expire Date : Oct 03, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
บริเวณพื้นที่หมู่บ้าน ทิพย์พิทักษ์	12/02/2567	ppm	0.954	1.346	2.300
	13/02/2567	ppm	0.946	1.298	2.244
	14/02/2567	ppm	0.922	1.326	2.248

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด





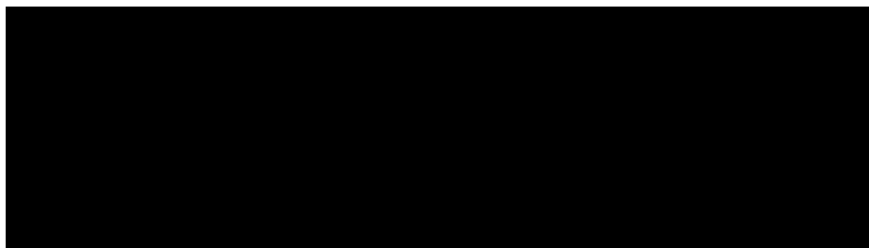
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 13 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date** : 14 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	08-09/03/2567	0.0642	0.0315
2.	09-10/03/2567	0.0634	0.0313
3.	10-11/03/2567	0.0544	0.0260
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





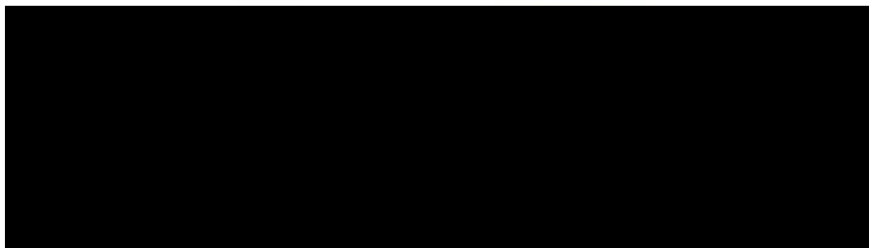
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 14 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-04-TSP/TNP-F-05-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	08-09/03/2567	0.0374	0.0172
2.	09-10/03/2567	0.0339	0.0155
3.	10-11/03/2567	0.0352	0.0167
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป





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 โซ ออร์จิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	1.2870	1.4739
12.00-13.00	1.2910	1.4784
13.00-14.00	8.2310	9.4261
14.00-15.00	8.2080	9.3998
15.00-16.00	8.2600	9.4593
16.00-17.00	8.3160	9.5234
17.00-18.00	8.2940	9.4982
18.00-19.00	8.2360	9.4318
19.00-20.00	8.1810	9.3688
20.00-21.00	3.7800	4.3288
21.00-22.00	1.3750	1.5746
22.00-23.00	0.5383	0.6165
23.00-00.00	7.0100	8.0278
00.00-01.00	8.1290	9.3093
01.00-02.00	8.0470	9.2154
02.00-03.00	8.0320	9.1982
03.00-04.00	8.0150	9.1787
04.00-05.00	3.0640	3.5089
05.00-06.00	0.6279	0.7191
06.00-07.00	7.9660	9.1226
07.00-08.00	7.9810	9.1398
08.00-09.00	8.1730	9.3597
09.00-10.00	8.2220	9.4158
10.00-11.00	8.0580	9.2280
8 Hour Averages	7.6883	8.8045
1 Hour Averages Maximum	8.3160	9.5234
1 Hour Averages Minimum	0.5383	0.6165
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศ



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
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 โซ ออร์จิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	8.1810	9.3688
12.00-13.00	8.2520	9.4501
13.00-14.00	8.2550	9.4536
14.00-15.00	8.2230	9.4169
15.00-16.00	8.1730	9.3597
16.00-17.00	8.2610	9.4604
17.00-18.00	8.4070	9.6276
18.00-19.00	8.1850	9.3734
19.00-20.00	8.1810	9.3688
20.00-21.00	8.2230	9.4169
21.00-22.00	8.1470	9.3299
22.00-23.00	8.1610	9.3459
23.00-00.00	8.1090	9.2864
00.00-01.00	1.6100	1.8438
01.00-02.00	8.0450	9.2131
02.00-03.00	2.4040	2.7530
03.00-04.00	2.4350	2.7885
04.00-05.00	0.8383	0.9600
05.00-06.00	8.1430	9.3253
06.00-07.00	3.3450	3.8307
07.00-08.00	8.3050	9.5108
08.00-09.00	0.9198	1.0533
09.00-10.00	1.7050	1.9526
10.00-11.00	8.0910	9.2658
8 Hour Averages	8.2421	9.4388
1 Hour Averages Maximum	8.4070	9.6276
1 Hour Averages Minimum	0.8383	0.9600
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	8.0370	9.2039
12.00-13.00	8.0980	9.2738
13.00-14.00	7.2570	8.3107
14.00-15.00	8.0200	9.1845
15.00-16.00	8.0450	9.2131
16.00-17.00	8.1740	9.3608
17.00-18.00	8.2810	9.4834
18.00-19.00	8.1490	9.3322
19.00-20.00	8.2420	9.4387
20.00-21.00	2.9320	3.3577
21.00-22.00	5.3250	6.0982
22.00-23.00	7.0410	8.0633
23.00-00.00	8.0350	9.2016
00.00-01.00	1.3040	1.4933
01.00-02.00	2.0950	2.3992
02.00-03.00	7.0050	8.0221
03.00-04.00	8.1040	9.2807
04.00-05.00	8.2090	9.4009
05.00-06.00	8.1890	9.3780
06.00-07.00	0.5743	0.6577
07.00-08.00	8.3450	9.5566
08.00-09.00	8.3310	9.5406
09.00-10.00	8.3780	9.5944
10.00-11.00	8.4140	9.6357
8 Hour Averages	8.0333	9.1996
1 Hour Averages Maximum	8.3450	9.5566
1 Hour Averages Minimum	0.5743	0.6577
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ที่กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป





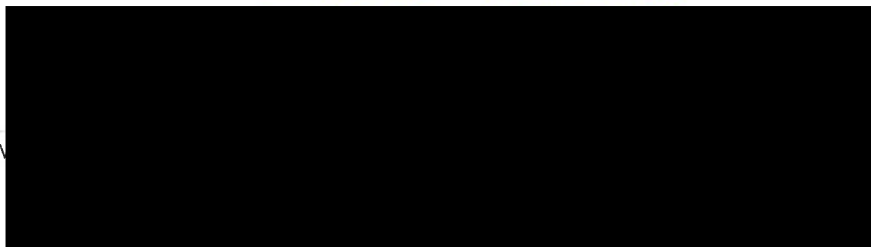
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0103	0.0194
12.00-13.00	0.0132	0.0248
13.00-14.00	0.0154	0.0290
14.00-15.00	0.0198	0.0373
15.00-16.00	0.0207	0.0389
16.00-17.00	0.0165	0.0310
17.00-18.00	0.0152	0.0286
18.00-19.00	0.0120	0.0226
19.00-20.00	0.0109	0.0205
20.00-21.00	0.0137	0.0258
21.00-22.00	0.0147	0.0277
22.00-23.00	0.0161	0.0303
23.00-00.00	0.0114	0.0214
00.00-01.00	0.0138	0.0260
01.00-02.00	0.0106	0.0199
02.00-03.00	0.0135	0.0254
03.00-04.00	0.0124	0.0233
04.00-05.00	0.0160	0.0301
05.00-06.00	0.0104	0.0196
06.00-07.00	0.0148	0.0278
07.00-08.00	0.0129	0.0243
08.00-09.00	0.0133	0.0250
09.00-10.00	0.0175	0.0329
10.00-11.00	0.0213	0.0401
24 Hour Average	0.0144	0.0272
1 Hour Averages Maximum	0.0213	0.0401
1 Hour Averages Minimum	0.0103	0.0194
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





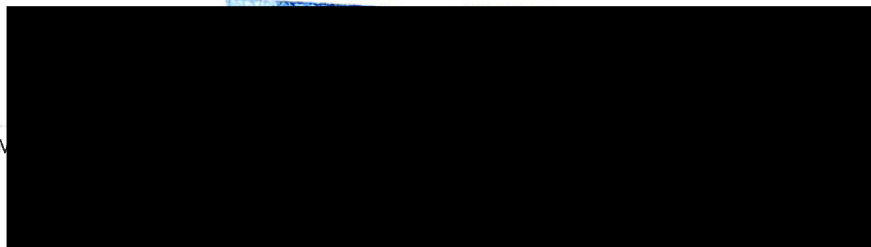
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 09-10 มีนาคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47P 673402 E 1536139 N	Report Date	: 15 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
		Sampling Name	: นายสุรุต แก่นจันทร์
Model and Serial No.			: 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.47
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0235	0.0442
12.00-13.00	0.0206	0.0388
13.00-14.00	0.0164	0.0309
14.00-15.00	0.0182	0.0342
15.00-16.00	0.0197	0.0371
16.00-17.00	0.0143	0.0269
17.00-18.00	0.0132	0.0248
18.00-19.00	0.0105	0.0198
19.00-20.00	0.0164	0.0309
20.00-21.00	0.0142	0.0267
21.00-22.00	0.0122	0.0230
22.00-23.00	0.0119	0.0224
23.00-00.00	0.0130	0.0245
00.00-01.00	0.0145	0.0273
01.00-02.00	0.0102	0.0192
02.00-03.00	0.0126	0.0237
03.00-04.00	0.0117	0.0220
04.00-05.00	0.0145	0.0273
05.00-06.00	0.0153	0.0288
06.00-07.00	0.0138	0.0260
07.00-08.00	0.0155	0.0292
08.00-09.00	0.0197	0.0371
09.00-10.00	0.0123	0.0231
10.00-11.00	0.0176	0.0331
24 Hour Average	0.0151	0.0284
1 Hour Averages Maximum	0.0235	0.0442
1 Hour Averages Minimum	0.0102	0.0192
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



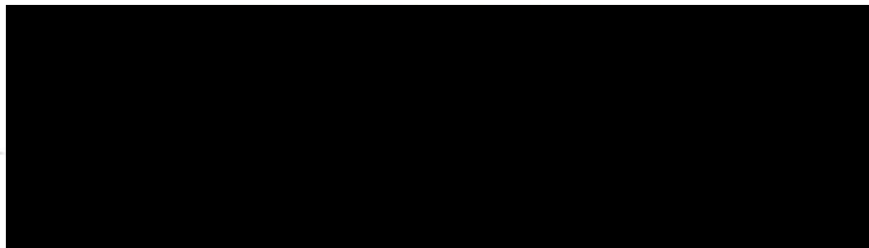


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสปีเก้ สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0187	0.0352
12.00-13.00	0.0154	0.0290
13.00-14.00	0.0132	0.0248
14.00-15.00	0.0158	0.0297
15.00-16.00	0.0194	0.0365
16.00-17.00	0.0106	0.0199
17.00-18.00	0.0115	0.0216
18.00-19.00	0.0139	0.0262
19.00-20.00	0.0120	0.0226
20.00-21.00	0.0105	0.0198
21.00-22.00	0.0117	0.0220
22.00-23.00	0.0122	0.0230
23.00-00.00	0.0134	0.0252
00.00-01.00	0.0149	0.0280
01.00-02.00	0.0151	0.0284
02.00-03.00	0.0109	0.0205
03.00-04.00	0.0124	0.0233
04.00-05.00	0.0155	0.0291
05.00-06.00	0.0138	0.0259
06.00-07.00	0.0147	0.0276
07.00-08.00	0.0152	0.0287
08.00-09.00	0.0121	0.0227
09.00-10.00	0.0135	0.0253
10.00-11.00	0.0188	0.0354
24 Hour Average	0.0140	0.0263
1 Hour Averages Maximum	0.0194	0.0365
1 Hour Averages Minimum	0.0105	0.0198
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0029	0.0075
12.00-13.00	0.0026	0.0067
13.00-14.00	0.0023	0.0060
14.00-15.00	0.0022	0.0059
15.00-16.00	0.0036	0.0095
16.00-17.00	0.0027	0.0069
17.00-18.00	0.0016	0.0043
18.00-19.00	0.0014	0.0036
19.00-20.00	0.0024	0.0064
20.00-21.00	0.0027	0.0071
21.00-22.00	0.0022	0.0057
22.00-23.00	0.0026	0.0067
23.00-00.00	0.0025	0.0066
00.00-01.00	0.0022	0.0057
01.00-02.00	0.0024	0.0064
02.00-03.00	0.0027	0.0070
03.00-04.00	0.0027	0.0071
04.00-05.00	0.0022	0.0057
05.00-06.00	0.0025	0.0066
06.00-07.00	0.0028	0.0074
07.00-08.00	0.0027	0.0070
08.00-09.00	0.0028	0.0073
09.00-10.00	0.0028	0.0073
10.00-11.00	0.0027	0.0070
24 Hour Average	0.0025	0.0066
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0095
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0036
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสปีเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0027	0.0071
12.00-13.00	0.0026	0.0068
13.00-14.00	0.0022	0.0059
14.00-15.00	0.0028	0.0072
15.00-16.00	0.0021	0.0055
16.00-17.00	0.0027	0.0071
17.00-18.00	0.0028	0.0074
18.00-19.00	0.0027	0.0070
19.00-20.00	0.0028	0.0074
20.00-21.00	0.0023	0.0059
21.00-22.00	0.0021	0.0054
22.00-23.00	0.0024	0.0062
23.00-00.00	0.0027	0.0070
00.00-01.00	0.0023	0.0060
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0027	0.0070
03.00-04.00	0.0027	0.0070
04.00-05.00	0.0025	0.0066
05.00-06.00	0.0025	0.0066
06.00-07.00	0.0027	0.0070
07.00-08.00	0.0023	0.0062
08.00-09.00	0.0021	0.0056
09.00-10.00	0.0022	0.0056
10.00-11.00	0.0022	0.0057
24 Hour Average	0.0025	0.0065
1 Hour Averages Maximum	0.0028	0.0074
1 Hour Averages Minimum	0.0021	0.0054
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 111 (พ.ศ. 2558) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสปีแก๊ สเตชั่น จำกัด **Customer Code :** S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type :** คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date :** 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date :** 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date :** 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis :** SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายสุรุต แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0027	0.0072
12.00-13.00	0.0026	0.0069
13.00-14.00	0.0025	0.0064
14.00-15.00	0.0026	0.0069
15.00-16.00	0.0024	0.0062
16.00-17.00	0.0022	0.0058
17.00-18.00	0.0027	0.0070
18.00-19.00	0.0025	0.0064
19.00-20.00	0.0026	0.0067
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0027	0.0070
22.00-23.00	0.0027	0.0070
23.00-00.00	0.0029	0.0075
00.00-01.00	0.0027	0.0070
01.00-02.00	0.0025	0.0066
02.00-03.00	0.0026	0.0067
03.00-04.00	0.0027	0.0070
04.00-05.00	0.0027	0.0070
05.00-06.00	0.0023	0.0059
06.00-07.00	0.0024	0.0064
07.00-08.00	0.0025	0.0066
08.00-09.00	0.0026	0.0067
09.00-10.00	0.0029	0.0075
10.00-11.00	0.0027	0.0070
24 Hour Average	0.0026	0.0067
1 Hour Averages Maximum	0.0029	0.0075
1 Hour Averages Minimum	0.0022	0.0058
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2554) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดปริมาณการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อม โดยทั่วไปในระยะเวลา 1 ชั่วโมง



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘
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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673402 E 1536139 N **Report Date** : 19 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181
Expire Date : Oct 03, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
พื้นที่โครงการ	08/03/2567	ppm	0.951	1.356	2.307
	09/03/2567	ppm	1.103	1.468	2.571
	10/03/2567	ppm	1.114	1.466	2.580

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



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 โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	2.5160	2.8813
12.00-13.00	2.5200	2.8859
13.00-14.00	3.0720	3.5180
14.00-15.00	2.1660	2.4805
15.00-16.00	2.5710	2.9443
16.00-17.00	3.0720	3.5180
17.00-18.00	3.0410	3.4825
18.00-19.00	2.5560	2.9271
19.00-20.00	2.5260	2.8928
20.00-21.00	3.0130	3.4505
21.00-22.00	3.2670	3.7413
22.00-23.00	3.0810	3.5283
23.00-00.00	2.7600	3.1607
00.00-01.00	2.9240	3.3485
01.00-02.00	2.3800	2.7256
02.00-03.00	3.0480	3.4906
03.00-04.00	2.8680	3.2844
04.00-05.00	2.7810	3.1848
05.00-06.00	2.9970	3.4321
06.00-07.00	2.5750	2.9489
07.00-08.00	2.8530	3.2672
08.00-09.00	3.1630	3.6222
09.00-10.00	2.8860	3.3050
10.00-11.00	3.0310	3.4711
8 Hour Averages	2.9176	3.3412
1 Hour Averages Maximum	3.2670	3.7413
1 Hour Averages Minimum	2.1660	2.4805
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประก



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	2.5010	2.8641
12.00-13.00	3.1770	3.6383
13.00-14.00	3.0040	3.4402
14.00-15.00	2.6890	3.0794
15.00-16.00	2.9830	3.4161
16.00-17.00	3.0340	3.4745
17.00-18.00	3.1010	3.5512
18.00-19.00	3.0940	3.5432
19.00-20.00	3.1470	3.6039
20.00-21.00	3.1170	3.5696
21.00-22.00	3.0670	3.5123
22.00-23.00	3.0500	3.4928
23.00-00.00	2.9390	3.3657
00.00-01.00	2.9980	3.4333
01.00-02.00	2.8580	3.2730
02.00-03.00	2.9640	3.3944
03.00-04.00	2.7790	3.1825
04.00-05.00	3.0070	3.4436
05.00-06.00	2.9840	3.4173
06.00-07.00	2.7750	3.1779
07.00-08.00	2.6590	3.0451
08.00-09.00	2.9910	3.4253
09.00-10.00	2.9180	3.3417
10.00-11.00	3.0070	3.4436
8 Hour Averages	3.0741	3.5205
1 Hour Averages Maximum	3.1770	3.6383
1 Hour Averages Minimum	2.5010	2.8641
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประก



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	2.9120	3.3348
12.00-13.00	2.9580	3.3875
13.00-14.00	1.7550	2.0098
14.00-15.00	2.6960	3.0874
15.00-16.00	1.0120	1.1589
16.00-17.00	2.9110	3.3337
17.00-18.00	2.9170	3.3405
18.00-19.00	3.0590	3.5031
19.00-20.00	3.0890	3.5375
20.00-21.00	3.1230	3.5764
21.00-22.00	3.0930	3.5421
22.00-23.00	3.0520	3.4951
23.00-00.00	3.0070	3.4436
00.00-01.00	3.0100	3.4470
01.00-02.00	3.0030	3.4390
02.00-03.00	3.0170	3.4551
03.00-04.00	2.9910	3.4253
04.00-05.00	3.0160	3.4539
05.00-06.00	2.9860	3.4196
06.00-07.00	3.1010	3.5512
07.00-08.00	3.1620	3.6211
08.00-09.00	3.2830	3.7597
09.00-10.00	2.9280	3.3531
10.00-11.00	3.1350	3.5902
8 Hour Averages	3.0753	3.5218
1 Hour Averages Maximum	3.2830	3.7597
1 Hour Averages Minimum	1.0120	1.1589
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2559



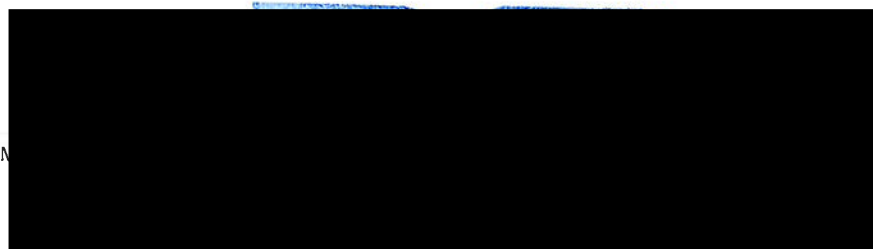
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียน้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0163	0.0307
12.00-13.00	0.0135	0.0254
13.00-14.00	0.0124	0.0233
14.00-15.00	0.0112	0.0211
15.00-16.00	0.0159	0.0298
16.00-17.00	0.0104	0.0195
17.00-18.00	0.0096	0.0180
18.00-19.00	0.0085	0.0159
19.00-20.00	0.0065	0.0123
20.00-21.00	0.0055	0.0103
21.00-22.00	0.0103	0.0194
22.00-23.00	0.0126	0.0236
23.00-00.00	0.0118	0.0222
00.00-01.00	0.0080	0.0150
01.00-02.00	0.0105	0.0197
02.00-03.00	0.0128	0.0241
03.00-04.00	0.0092	0.0173
04.00-05.00	0.0103	0.0194
05.00-06.00	0.0113	0.0212
06.00-07.00	0.0125	0.0236
07.00-08.00	0.0134	0.0252
08.00-09.00	0.0107	0.0200
09.00-10.00	0.0125	0.0234
10.00-11.00	0.0097	0.0182
24 Hour Average	0.0110	0.0208
1 Hour Averages Maximum	0.0163	0.0307
1 Hour Averages Minimum	0.0055	0.0103
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 โซ ออร์จีน พหลหกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0063	0.0118
12.00-13.00	0.0084	0.0159
13.00-14.00	0.0123	0.0231
14.00-15.00	0.0136	0.0255
15.00-16.00	0.0154	0.0290
16.00-17.00	0.0150	0.0281
17.00-18.00	0.0120	0.0226
18.00-19.00	0.0119	0.0223
19.00-20.00	0.0157	0.0295
20.00-21.00	0.0132	0.0249
21.00-22.00	0.0112	0.0211
22.00-23.00	0.0137	0.0257
23.00-00.00	0.0150	0.0281
00.00-01.00	0.0109	0.0204
01.00-02.00	0.0127	0.0238
02.00-03.00	0.0150	0.0281
03.00-04.00	0.0133	0.0249
04.00-05.00	0.0115	0.0217
05.00-06.00	0.0127	0.0240
06.00-07.00	0.0137	0.0257
07.00-08.00	0.0155	0.0291
08.00-09.00	0.0120	0.0226
09.00-10.00	0.0110	0.0206
10.00-11.00	0.0115	0.0215
24 Hour Average	0.0126	0.0238
1 Hour Averages Maximum	0.0157	0.0295
1 Hour Averages Minimum	0.0063	0.0118
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





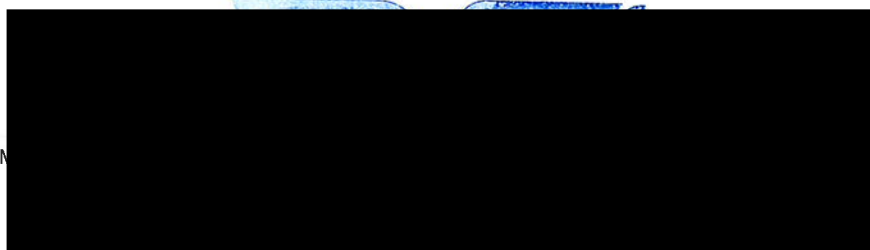
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence
Sampling Name : นายสุรุต แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0094	0.0176
12.00-13.00	0.0103	0.0193
13.00-14.00	0.0135	0.0253
14.00-15.00	0.0149	0.0280
15.00-16.00	0.0165	0.0311
16.00-17.00	0.0152	0.0286
17.00-18.00	0.0130	0.0244
18.00-19.00	0.0131	0.0247
19.00-20.00	0.0115	0.0216
20.00-21.00	0.0147	0.0276
21.00-22.00	0.0110	0.0206
22.00-23.00	0.0098	0.0184
23.00-00.00	0.0094	0.0176
00.00-01.00	0.0085	0.0159
01.00-02.00	0.0103	0.0193
02.00-03.00	0.0136	0.0255
03.00-04.00	0.0105	0.0197
04.00-05.00	0.0076	0.0142
05.00-06.00	0.0081	0.0152
06.00-07.00	0.0096	0.0181
07.00-08.00	0.0103	0.0194
08.00-09.00	0.0136	0.0255
09.00-10.00	0.0187	0.0353
10.00-11.00	0.0155	0.0292
24 Hour Average	0.0120	0.0226
1 Hour Averages Maximum	0.0165	0.0311
1 Hour Averages Minimum	0.0076	0.0142
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0021	0.0056
12.00-13.00	0.0025	0.0066
13.00-14.00	0.0016	0.0043
14.00-15.00	0.0018	0.0048
15.00-16.00	0.0019	0.0050
16.00-17.00	0.0015	0.0039
17.00-18.00	0.0017	0.0046
18.00-19.00	0.0015	0.0040
19.00-20.00	0.0014	0.0036
20.00-21.00	0.0011	0.0029
21.00-22.00	0.0033	0.0086
22.00-23.00	0.0023	0.0059
23.00-00.00	0.0017	0.0044
00.00-01.00	0.0020	0.0053
01.00-02.00	0.0021	0.0056
02.00-03.00	0.0016	0.0042
03.00-04.00	0.0017	0.0043
04.00-05.00	0.0018	0.0046
05.00-06.00	0.0016	0.0041
06.00-07.00	0.0012	0.0032
07.00-08.00	0.0011	0.0030
08.00-09.00	0.0014	0.0038
09.00-10.00	0.0012	0.0033
10.00-11.00	0.0010	0.0026
24 Hour Average	0.0017	0.0045
1 Hour Averages Maximum	0.0033	0.0086
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1' ประกาศกระทรวงทรัพยากรสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2' ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0013	0.0034
12.00-13.00	0.0012	0.0032
13.00-14.00	0.0019	0.0050
14.00-15.00	0.0019	0.0049
15.00-16.00	0.0018	0.0048
16.00-17.00	0.0019	0.0049
17.00-18.00	0.0011	0.0030
18.00-19.00	0.0015	0.0039
19.00-20.00	0.0012	0.0032
20.00-21.00	0.0018	0.0047
21.00-22.00	0.0018	0.0046
22.00-23.00	0.0012	0.0032
23.00-00.00	0.0011	0.0029
00.00-01.00	0.0013	0.0035
01.00-02.00	0.0015	0.0039
02.00-03.00	0.0017	0.0045
03.00-04.00	0.0019	0.0051
04.00-05.00	0.0014	0.0036
05.00-06.00	0.0016	0.0041
06.00-07.00	0.0020	0.0052
07.00-08.00	0.0016	0.0043
08.00-09.00	0.0014	0.0037
09.00-10.00	0.0017	0.0045
10.00-11.00	0.0017	0.0044
24 Hour Average	0.0016	0.0041
1 Hour Averages Maximum	0.0020	0.0052
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0029
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสปีเก๊า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0017	0.0043
12.00-13.00	0.0018	0.0046
13.00-14.00	0.0017	0.0045
14.00-15.00	0.0019	0.0050
15.00-16.00	0.0018	0.0047
16.00-17.00	0.0020	0.0052
17.00-18.00	0.0013	0.0035
18.00-19.00	0.0011	0.0028
19.00-20.00	0.0018	0.0048
20.00-21.00	0.0017	0.0044
21.00-22.00	0.0015	0.0038
22.00-23.00	0.0018	0.0047
23.00-00.00	0.0020	0.0052
00.00-01.00	0.0011	0.0030
01.00-02.00	0.0011	0.0030
02.00-03.00	0.0012	0.0030
03.00-04.00	0.0012	0.0031
04.00-05.00	0.0014	0.0037
05.00-06.00	0.0012	0.0031
06.00-07.00	0.0018	0.0048
07.00-08.00	0.0016	0.0043
08.00-09.00	0.0016	0.0041
09.00-10.00	0.0020	0.0051
10.00-11.00	0.0011	0.0029
24 Hour Average	0.0015	0.0041
1 Hour Averages Maximum	0.0020	0.0052
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0028
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน :

^{1/} ประกาศของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง 04 (05.17) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป
^{2/} ประกาศของกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง 04 (05.17) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป

m



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 โซ ออริจิน พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673338 E 1536278 N **Report Date** : 19 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181
Expire Date : Oct 03, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
บริเวณพื้นที่หมู่บ้าน ทิพย์พิทักษ์	08/03/2567	ppm	0.786	1.257	2.043
	09/03/2567	ppm	0.885	1.316	2.201
	10/03/2567	ppm	0.913	1.306	2.219

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสิบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 18-19 เมษายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 23 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673336 E 1536276 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0014	0.0037
14.00-15.00	0.0017	0.0043
15.00-16.00	0.0016	0.0042
16.00-17.00	0.0013	0.0035
17.00-18.00	0.0013	0.0035
18.00-19.00	0.0012	0.0032
19.00-20.00	0.0012	0.0032
20.00-21.00	0.0013	0.0035
21.00-22.00	0.0014	0.0037
22.00-23.00	0.0012	0.0032
23.00-00.00	0.0013	0.0033
00.00-01.00	0.0013	0.0033
01.00-02.00	0.0012	0.0032
02.00-03.00	0.0020	0.0051
03.00-04.00	0.0017	0.0043
04.00-05.00	0.0015	0.0038
05.00-06.00	0.0013	0.0035
06.00-07.00	0.0016	0.0041
07.00-08.00	0.0021	0.0055
08.00-09.00	0.0022	0.0058
09.00-10.00	0.0024	0.0063
10.00-11.00	0.0023	0.0059
11.00-12.00	0.0022	0.0057
12.00-13.00	0.0015	0.0038
24 Hour Average	0.0016	0.0041
1 Hour Averages Maximum	0.0022	0.0058
1 Hour Averages Minimum	0.0012	0.0032
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประการ 1 ของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2559) และ 2/ ประการ 2 ของกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2559) โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านพิทักษ์ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673344 E 1536278 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0019	0.0050
17.00-18.00	0.0018	0.0047
18.00-19.00	0.0016	0.0042
19.00-20.00	0.0017	0.0044
20.00-21.00	0.0019	0.0050
21.00-22.00	0.0016	0.0042
22.00-23.00	0.0019	0.0050
23.00-00.00	0.0015	0.0039
00.00-01.00	0.0017	0.0044
01.00-02.00	0.0019	0.0050
02.00-03.00	0.0018	0.0047
03.00-04.00	0.0019	0.0050
04.00-05.00	0.0018	0.0047
05.00-06.00	0.0019	0.0050
06.00-07.00	0.0021	0.0055
07.00-08.00	0.0023	0.0060
08.00-09.00	0.0022	0.0058
09.00-10.00	0.0025	0.0065
10.00-11.00	0.0024	0.0063
11.00-12.00	0.0021	0.0055
12.00-13.00	0.0023	0.0060
13.00-14.00	0.0025	0.0065
14.00-15.00	0.0026	0.0068
15.00-16.00	0.0023	0.0060
24 Hour Average	0.0020	0.0053
1 Hour Averages Maximum	0.0026	0.0068
1 Hour Averages Minimum	0.0015	0.0039
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ ประกาศกระทรวงสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673345 E 1536268 N **Report Date** : 12 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0029	0.0076
15.00-16.00	0.0019	0.0050
16.00-17.00	0.0018	0.0047
17.00-18.00	0.0016	0.0042
18.00-19.00	0.0014	0.0037
19.00-20.00	0.0016	0.0042
20.00-21.00	0.0018	0.0047
21.00-22.00	0.0021	0.0055
22.00-23.00	0.0022	0.0058
23.00-00.00	0.0023	0.0060
00.00-01.00	0.0035	0.0092
01.00-02.00	0.0031	0.0081
02.00-03.00	0.0036	0.0094
03.00-04.00	0.0026	0.0068
04.00-05.00	0.0025	0.0065
05.00-06.00	0.0037	0.0097
06.00-07.00	0.0022	0.0058
07.00-08.00	0.0025	0.0065
08.00-09.00	0.0039	0.0102
09.00-10.00	0.0031	0.0081
10.00-11.00	0.0032	0.0084
11.00-12.00	0.0023	0.0060
12.00-13.00	0.0022	0.0058
13.00-14.00	0.0025	0.0065
24 Hour Average	0.0025	0.0066
1 Hour Averages Maximum	0.0039	0.0102
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0037
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ ประการ 24 โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลทกสลิเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-24 มกราคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673341 E 1536283 N **Report Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	22-23/01/2567				23-24/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
17.00-18.00	58.2	78.3	59.1	49.0	57.9	77.1	58.2	49.9
18.00-19.00	57.2	75.8	58.4	48.7	57.8	77.9	58.3	49.0
19.00-20.00	56.0	75.6	56.1	48.3	57.7	75.4	58.1	48.3
20.00-21.00	56.8	77.2	59.7	49.2	57.4	77.7	58.0	48.4
21.00-22.00	55.2	76.3	56.0	47.6	54.9	78.3	55.1	48.1
22.00-23.00	53.9	75.6	54.9	47.4	52.8	85.5	53.8	48.1
23.00-00.00	48.5	63.9	49.6	46.5	50.9	74.3	51.5	47.7
00.00-01.00	52.1	77.0	53.2	46.3	48.8	65.0	49.7	47.3
01.00-02.00	51.2	71.8	51.9	46.3	51.6	79.5	52.8	47.2
02.00-03.00	48.6	65.8	49.5	46.4	52.4	83.7	53.1	47.9
03.00-04.00	50.7	75.8	51.7	46.3	50.2	65.3	50.8	48.2
04.00-05.00	49.5	68.8	50.0	46.6	52.1	75.5	53.6	48.2
05.00-06.00	51.8	72.7	52.1	47.3	52.5	74.0	52.7	48.0
06.00-07.00	53.9	73.5	56.3	48.3	55.0	75.6	58.1	48.8
07.00-08.00	56.9	77.9	58.8	50.5	58.2	76.2	60.8	49.8
08.00-09.00	59.0	78.0	59.6	52.0	59.3	82.1	61.7	52.2
09.00-10.00	58.6	79.7	61.2	53.2	58.5	78.6	60.8	52.4
10.00-11.00	56.5	77.5	58.7	52.4	58.8	76.9	60.2	51.6
11.00-12.00	57.4	81.2	61.3	54.1	58.4	78.9	61	51.5
12.00-13.00	57.2	80.6	60.5	52.8	57.7	80.7	58.2	54.9
13.00-14.00	55.3	83.4	56.4	52.6	59.5	78.4	61.4	52.8
14.00-15.00	59.8	82.5	62.0	56.8	59.4	80.6	61.5	52.1
15.00-16.00	56.4	79.7	57.5	51.7	59.4	82.8	61.9	52.1
16.00-17.00	54.8	81.6	55.8	50.9	59.4	78.4	62.3	51.7
24 Hours Average Measured	55.9	-	57.7	50.7	57.0	-	58.7	50.4
1 Hour Maximum	-	83.4	-	-	-	85.5	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 1-318
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 โซ ออริจิ้น พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 22-24 มกราคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673341 E 1536283 N **Report Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
22-23/01/2567	59.0 ^{1/}	56.7 ^{3/}	52.7 ^{3/}	2.4	10.0
23-24/01/2567	59.5 ^{2/}	57.7 ^{4/}	54.7 ^{4/}	0.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.25-12.30 น. วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 ธันวาคม 2566
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 26 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47P 0673341 E 1536283 N **Report Date** : 29 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	24-25/01/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
17.00-18.00	58.7	78.2	60.5	53.4
18.00-19.00	57.9	79.7	58.0	50.4
19.00-20.00	57.5	76.8	58.1	50.1
20.00-21.00	57.1	78.5	59.6	50.2
21.00-22.00	57.9	80.4	59.8	50.2
22.00-23.00	54.3	75.7	55.1	49.8
23.00-00.00	51.7	64.5	52.2	50.4
00.00-01.00	52.4	70.9	52.2	50.5
01.00-02.00	51.6	72.1	51.8	49.5
02.00-03.00	50.7	66.5	51.2	49.2
03.00-04.00	51.1	69.4	51.5	49.6
04.00-05.00	51.5	69.9	51.6	49.6
05.00-06.00	54.2	75.9	54.9	50.1
06.00-07.00	57.7	78.3	59.1	50.4
07.00-08.00	59.9	76.6	62.7	52.2
08.00-09.00	60.1	78.7	62.3	53.6
09.00-10.00	63.7	82.2	67.7	55.3
10.00-11.00	67.1	86.9	68.7	56.6
11.00-12.00	60.7	79.0	63.5	54.3
12.00-13.00	61.1	81.1	63.0	53.9
13.00-14.00	57.8	81.6	58.3	52.1
14.00-15.00	59.5	79.1	60.5	53.5
15.00-16.00	60.0	78.3	61.6	53.8
16.00-17.00	60.3	78.7	62.8	53.8
24 Hours Average Measured	59.3	-	61.4	52.3
1 Hour Maximum	-	86.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประกาศศ



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 โซ ออริจิ้น พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 24-25 มกราคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 26 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673341 E 1536283 N **Report Date** : 16 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
24-25/01/2567	63.7 ^{1/}	59.6 ^{2/}	53.3 ^{2/}	8.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 17.35-17.40 น. วันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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 โซ ออร์จิน พหลทกสลิบเก๊า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673428 E 1536147 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	12-13/02/2567				13-14/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	66.1	97.3	68.8	64.9	66.3	95.7	68.5	60.5
14.00-15.00	66.6	89.8	69.6	60.1	67.7	102.4	68.7	62.3
15.00-16.00	66.8	96.6	69.0	60.0	68.0	98.0	69.4	62.1
16.00-17.00	66.2	94.7	65.9	60.3	65.4	87.2	67.0	60.4
17.00-18.00	67.8	93.5	68.5	62.1	64.8	84.3	66.8	62.4
18.00-19.00	54.4	89.8	57.2	50.6	63.7	85.2	65.8	57.8
19.00-20.00	54.8	93.6	57.0	52.8	62.4	81.4	64.9	57.2
20.00-21.00	62.2	92.4	64.4	56.9	63.1	75.6	65.5	56.9
21.00-22.00	62.1	89.1	64.4	56.0	62.0	83.0	64.2	56.1
22.00-23.00	60.9	92.6	63.0	54.4	61.0	79.0	63.4	55.2
23.00-00.00	60.1	93.7	61.8	53.8	61.8	77.4	63.0	54.6
00.00-01.00	59.5	85.3	62.2	53.0	58.8	77.9	61.2	53.2
01.00-02.00	58.8	88.9	60.6	52.4	59.1	76.8	61.5	52.6
02.00-03.00	58.3	86.6	60.7	51.0	59.9	74.9	61.5	52.6
03.00-04.00	58.7	87.8	61.1	51.4	59.2	75.3	61.6	52.0
04.00-05.00	59.8	85.9	62.6	53.2	60.9	78.9	63.5	55.4
05.00-06.00	60.6	87.4	63.0	55.6	61.1	78.6	63.4	56.1
06.00-07.00	62.7	94.9	64.3	56.9	62.9	76.6	65.4	57.7
07.00-08.00	64.2	93.1	66.5	59.3	68.0	88.8	68.6	64.2
08.00-09.00	67.5	106.6	69.2	65.8	68.5	101.5	70.5	60.5
09.00-10.00	64.9	96.9	67.2	63.6	67.5	92.4	70.5	62.5
10.00-11.00	64.8	95.7	67.4	62.6	66.4	90.4	68.2	63.4
11.00-12.00	73.9	101.8	76.1	67.9	65.9	86.7	66.7	62.8
12.00-13.00	69.2	97.4	70.5	65.8	72.7	89.7	75.0	67.7
24 Hours Average Measured	65.4	-	67.4	61.0	65.6	-	67.5	60.6
1 Hour Maximum	-	106.6	-	-	-	102.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn							-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม



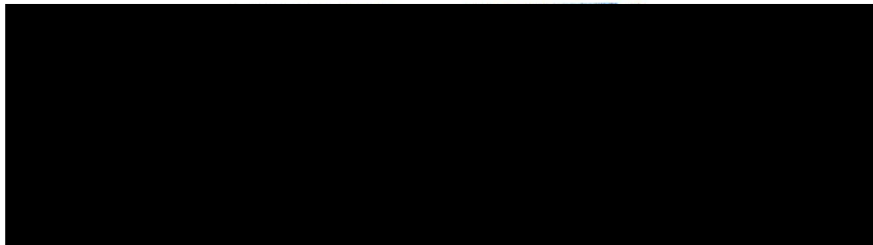
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกลีบเก่า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673428 E 1536147 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
12-13/02/2566	73.9 ^{1/}	67.6 ^{3/}	65.9 ^{3/}	6.8	10.0
13-14/02/2566	72.7 ^{2/}	64.2 ^{4/}	62.2 ^{4/}	9.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 12.00-13.00 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 08.20-08.25 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 17.00-17.05 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลทกสลิบเก๊า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673428 E 1536147 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	14-15/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	65.1	100.5	67.0	59.0
14.00-15.00	65.8	99.1	67.3	59.5
15.00-16.00	66.1	97.6	68.3	59.4
16.00-17.00	65.1	94.6	68.0	59.6
17.00-18.00	65.0	80.5	67.8	58.2
18.00-19.00	63.7	78.0	65.4	57.2
19.00-20.00	63.3	75.0	66.0	57.4
20.00-21.00	62.1	78.0	64.8	56.5
21.00-22.00	62.6	83.5	65.2	56.4
22.00-23.00	61.4	79.0	64.2	55.2
23.00-00.00	58.7	77.4	59.7	54.7
00.00-01.00	60.5	79.6	63.0	53.7
01.00-02.00	60.0	75.0	61.5	53.2
02.00-03.00	58.9	74.6	61.5	52.9
03.00-04.00	60.7	80.1	62.7	53.0
04.00-05.00	61.5	80.3	64.2	54.6
05.00-06.00	61.4	78.3	63.7	56.0
06.00-07.00	62.3	78.3	63.8	56.2
07.00-08.00	69.5	101.5	72.0	66.1
08.00-09.00	68.8	106.8	71.6	60.0
09.00-10.00	67.7	96.1	70.3	62.1
10.00-11.00	67.1	93.9	69.9	60.0
11.00-12.00	65.6	98.8	67.6	58.4
12.00-13.00	64.3	92.4	66.7	59.0
24 Hours Average Measured	64.6	-	67.1	58.7
1 Hour Maximum	-	106.8	-	-
Standard				-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประกาศ



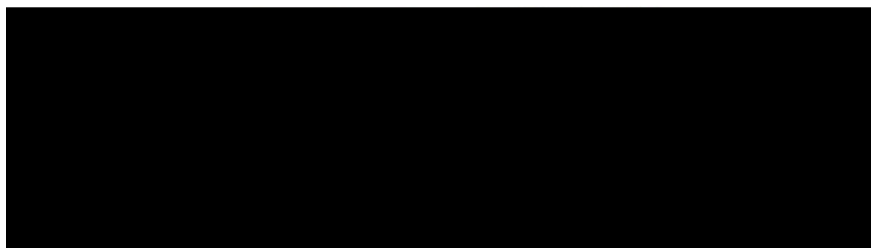
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673428 E 1536147 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
14-15/02/2566	68.8 ^{1/}	63.5 ^{2/}	58.8 ^{2/}	8.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673345 E 1536269 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	12-13/02/2567				13-14/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	62.4	92.6	64.1	52.1	60.7	76.5	64.4	55.2
13.00-14.00	62.9	97.0	65.9	53.2	65.0	80.5	69.3	56.4
14.00-15.00	62.5	81.6	65.8	54.9	62.4	79.6	64.9	56.9
15.00-16.00	59.5	77.2	62.1	53.5	64.2	80.6	66.8	55.6
16.00-17.00	58.3	78.3	59.4	51.9	61.8	77.3	65.5	53.5
17.00-18.00	60.2	79.9	60.8	52.8	61.1	77.2	63.3	52.7
18.00-19.00	55.6	75.4	58.7	51.4	59.1	78.1	60.7	50.9
19.00-20.00	54.2	74.7	55.9	50.2	57.3	76.3	57.5	50.5
20.00-21.00	58.9	77.3	60.1	54.6	56.2	78.9	57.1	50.4
21.00-22.00	59.0	76.9	61.6	53.8	55.6	76.7	56.0	50.2
22.00-23.00	57.1	79.8	58.3	54.9	53.6	73.6	55.1	50.0
23.00-00.00	58.8	78.7	59.7	52.2	51.3	67.3	51.7	49.8
00.00-01.00	55.6	77.2	57.4	51.5	52.1	73.3	51.7	49.9
01.00-02.00	54.9	78.5	55.2	51.6	51.1	65.0	51.2	49.7
02.00-03.00	59.2	75.1	60.1	54.5	51.4	67.2	51.7	49.8
03.00-04.00	61.3	76.4	61.9	58.7	51.0	63.5	51.3	49.8
04.00-05.00	60.8	80.2	61.8	57.6	52.4	69.1	53.4	50.0
05.00-06.00	58.7	81.6	59.0	56.6	54.1	68.6	55.7	50.4
06.00-07.00	57.3	79.9	58.2	53.8	57.0	74.8	59.1	51.1
07.00-08.00	61.5	79.6	63.2	56.5	60.3	78.7	62.1	54.2
08.00-09.00	62.6	81.2	62.9	55.3	61.7	77.4	64.1	55.7
09.00-10.00	61.9	80.3	62.4	54.8	63.8	81.2	65.8	57.7
10.00-11.00	61.3	82.4	63.7	58.7	62.5	80.9	63.8	58.7
11.00-12.00	60.5	81.5	60.8	56.2	64.6	82.7	65.7	59.3
24 Hours Average Measured	60.0	-	61.6	54.8	60.2	-	62.6	54.1
1 Hour Maximum	-	97.0	-	-	-	82.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn							-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



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 โซ ออร์จีน พหลพลกสิภัณฑ์ สเดชั่น จำกัด **Customer Code** : S66001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเดชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673345 E 1536269 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
12-13/02/2567	62.9 ^{1/}	60.6 ^{3/}	52.7 ^{3/}	6.3	10.0
13-14/02/2567	65.0 ^{2/}	61.5 ^{4/}	55.1 ^{4/}	7.3	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 17.10-17.15 น. วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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 โซ ออร์จีน พหลพลกสิภัณฑ์ สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S66001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านกสิวิทย์ทักษ์ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673345 E 1536269 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	14-15/02/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00-13.00	62.4	82.9	65.4	54.9
13.00-14.00	62.6	84.9	64.1	56.7
14.00-15.00	63.3	84.3	66.0	55.8
15.00-16.00	60.3	78.1	63.2	52.9
16.00-17.00	59.0	77.7	61.2	50.8
17.00-18.00	57.6	77.4	57.9	53.7
18.00-19.00	57.0	73.9	57.8	49.8
19.00-20.00	57.7	77.0	58.4	50.0
20.00-21.00	57.5	76.1	58.6	50.2
21.00-22.00	58.4	79.4	58.5	49.5
22.00-23.00	53.6	73.3	53.8	49.2
23.00-00.00	52.2	73.3	52.6	48.9
00.00-01.00	51.2	70.7	51.9	48.9
01.00-02.00	50.5	69.6	51.3	48.8
02.00-03.00	49.7	65.3	50.1	48.7
03.00-04.00	50.9	71.7	51.5	48.9
04.00-05.00	51.1	70.5	50.9	48.9
05.00-06.00	52.5	68.7	52.9	49.2
06.00-07.00	56.5	76.1	57.7	49.8
07.00-08.00	60.0	75.9	62.7	50.9
08.00-09.00	61.4	78.2	64.5	54.9
09.00-10.00	64.3	87.9	67.2	57.0
10.00-11.00	61.2	80.6	64.2	51.9
11.00-12.00	57.3	78.2	58.7	50.4
24 Hours Average Measured	59.0	-	61.2	52.2
1 Hour Maximum	-	87.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประกาศ



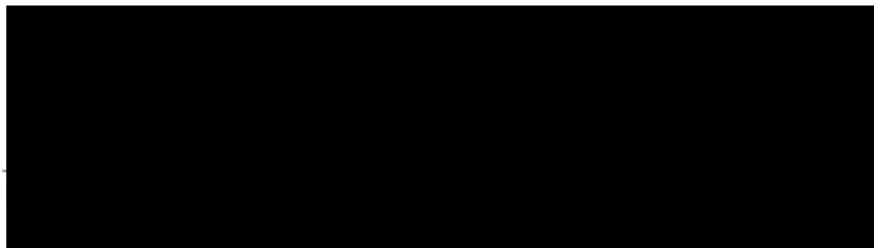
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S66001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673345 E 1536269 N **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
14-15/02/2567	64.3 ^{1/}	57.4 ^{2/}	53.7 ^{2/}	9.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 17.20-17.25 น. วันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673388 E 1536137 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	08-09/03/2567				09-10/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	70.3	91.0	73.8	67.1	72.4	91.4	74.8	69.0
12.00-13.00	68.9	96.0	73.6	66.5	68.0	95.4	70.6	65.6
13.00-14.00	71.8	98.3	74.1	69.3	71.6	95.0	74.6	66.8
14.00-15.00	68.0	91.6	72.3	65.8	73.6	94.1	76.3	69.8
15.00-16.00	70.6	100.9	72.2	68.6	74.0	110.7	76.9	70.2
16.00-17.00	69.5	100.1	70.7	63.4	67.5	100.1	70.7	63.4
17.00-18.00	67.8	90.6	69.7	62.5	67.8	90.6	70.7	63.5
18.00-19.00	70.0	91.7	73.4	66.9	65.0	91.7	68.0	61.9
19.00-20.00	66.9	85.7	69.0	62.0	66.9	85.7	69.0	62.0
20.00-21.00	67.2	91.2	69.3	63.8	67.2	91.2	69.3	61.8
21.00-22.00	66.5	90.2	70.0	63.9	66.9	92.0	69.2	61.0
22.00-23.00	66.4	92.3	68.6	60.0	66.4	92.3	68.6	62.4
23.00-00.00	65.4	93.5	67.2	59.7	65.0	93.5	67.2	60.7
00.00-01.00	63.7	91.1	65.5	59.1	63.7	91.1	66.5	59.1
01.00-02.00	63.0	80.4	65.1	58.9	63.0	80.4	65.1	58.9
02.00-03.00	62.8	81.4	64.6	58.5	62.8	81.4	66.6	58.5
03.00-04.00	62.5	78.1	64.6	58.4	62.5	78.1	64.6	58.4
04.00-05.00	63.3	79.1	65.5	58.9	63.3	79.1	65.5	58.9
05.00-06.00	64.0	78.7	66.1	59.7	64.0	78.7	66.1	59.7
06.00-07.00	65.4	84.5	67.6	61.6	65.4	84.5	67.6	61.6
07.00-08.00	71.2	91.6	73.2	68.7	71.2	91.6	73.2	66.7
08.00-09.00	75.5	104.5	77.8	71.4	71.5	91.5	73.8	67.4
09.00-10.00	71.9	106.2	75.8	68.5	73.9	93.2	78.0	69.5
10.00-11.00	72.4	93.8	76.0	69.0	70.5	90.5	74.6	66.4
24 Hours Average Measured	69.1	-	71.9	65.7	69.3	-	72.2	65.2
1 Hour Maximum	-	106.2	-	-	-	110.7	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn							-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



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 โซ ออร์จิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673388 E 1536137 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรุต แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{p0}	The Values of Annoyance Level	Standard
08-09/03/2567	75.5 ^{1/}	69.3 ^{3/}	67.1 ^{3/}	7.2	10.0
09-10/03/2567	74.0 ^{2/}	69.3 ^{4/}	65.5 ^{4/}	6.7	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 09 มีนาคม พ.ศ. 2567
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น. วันที่ 08 มีนาคม พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 09 มีนาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673388 E 1536137 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	10-11/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	66.2	88.5	69.1	61.1
12.00-13.00	64.5	89.0	68.8	61.9
13.00-14.00	69.8	95.6	74.7	66.2
14.00-15.00	68.0	88.5	70.1	64.3
15.00-16.00	68.4	89.3	71.3	62.5
16.00-17.00	66.1	88.6	68.4	61.5
17.00-18.00	66.4	81.2	70.5	64.4
18.00-19.00	69.2	79.3	72.4	65.6
19.00-20.00	60.4	86.2	64.4	56.3
20.00-21.00	65.3	88.4	69.2	60.9
21.00-22.00	66.5	85.6	70.1	64.3
22.00-23.00	69.5	81.4	73.4	66.4
23.00-00.00	64.0	80.1	67.9	60.1
00.00-01.00	69.4	88.9	73.6	65.2
01.00-02.00	66.5	86.5	69.7	64.3
02.00-03.00	63.3	75.6	66.5	59.2
03.00-04.00	65.1	79.0	68.1	60.7
04.00-05.00	67.3	84.3	71.3	64.8
05.00-06.00	64.0	88.5	68.3	60.4
06.00-07.00	59.6	89.5	63.2	55.3
07.00-08.00	65.4	87.5	68.2	60.4
08.00-09.00	63.2	80.2	66.4	59.3
09.00-10.00	66.5	88.3	70.2	64.2
10.00-11.00	69.0	92.2	72.5	65.1
24 Hours Average Measured	66.7	-	70.3	63.1
1 Hour Maximum	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประกาศ



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 โซ ออริจิ้น พหลทกสิบเกา สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673388 E 1536137 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/03/2567	69.8 ^{1/}	64.5 ^{2/}	61.5 ^{2/}	6.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



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 โซ ออร์จีน พหลกสิปแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673340 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	08-09/03/2567				09-10/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	63.9	82.0	67.1	60.7	67.3	78.6	70.2	64.4
12.00-13.00	60.1	82.3	63.8	57.9	68.5	75.4	71.3	65.8
13.00-14.00	50.1	80.1	54.4	46.6	68.4	69.5	71.5	65.2
14.00-15.00	54.9	79.3	57.6	51.8	67.6	80.5	70.1	63.5
15.00-16.00	60.4	82.4	63.9	57.6	69.2	82.3	72.4	66.5
16.00-17.00	59.5	75.6	62.3	56.4	67.4	90.1	70.4	64.8
17.00-18.00	61.2	81.6	64.5	58.3	69.1	88.7	72.2	66.6
18.00-19.00	61.3	78.5	65.8	58.5	69.0	91.7	71.1	66.2
19.00-20.00	53.4	80.0	56.3	50.0	54.3	80.0	57.9	51.6
20.00-21.00	62.6	82.0	65.6	59.2	53.0	71.9	54.3	48.3
21.00-22.00	54.6	74.5	57.1	51.4	56.3	84.7	55.2	52.7
22.00-23.00	52.6	76.6	55.2	49.8	56.4	84.7	57.8	53.6
23.00-00.00	59.4	73.4	62.2	56.5	50.2	69.9	51.7	46.0
00.00-01.00	62.4	74.8	65.7	58.9	48.7	65.4	50.2	45.4
01.00-02.00	61.9	75.5	64.3	58.3	48.6	65.5	50.1	46.0
02.00-03.00	63.0	73.5	66.1	59.1	50.2	70.8	52.9	45.3
03.00-04.00	59.6	70.0	62.2	56.3	55.8	85.9	52.4	52.8
04.00-05.00	60.2	76.4	63.4	56.6	57.2	79.1	59.7	54.2
05.00-06.00	54.6	77.3	57.6	51.4	58.5	78.9	60.3	55.1
06.00-07.00	59.4	75.5	62.4	55.9	63.1	83.1	65.8	59.6
07.00-08.00	60.3	75.4	63.4	57.1	69.0	85.4	72.7	67.6
08.00-09.00	58.6	80.9	61.5	55.3	63.7	80.9	67.3	60.7
09.00-10.00	52.4	76.6	55.3	49.8	69.2	89.5	72	66.4
10.00-11.00	61.2	73.2	64.3	58.6	69.9	90.3	72.2	65.3
24 Hours Average Measured	59.9	-	63.1	56.7	65.7	-	68.5	62.8
1 Hour Maximum	-	82.4	-	-	-	91.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn							-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



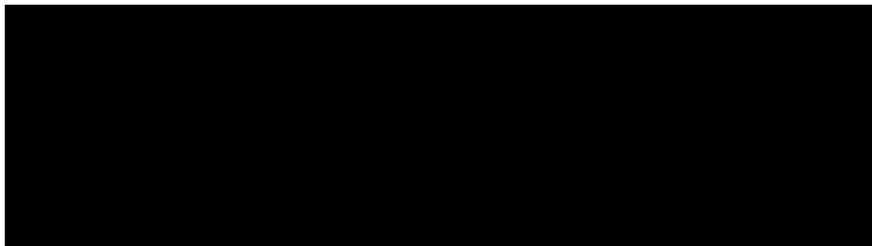
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S66001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-10 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673340 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
08-09/03/2567	63.9 ^{1/}	60.6 ^{3/}	58.1 ^{3/}	3.1	10.0
09-10/03/2567	69.9 ^{2/}	57.6 ^{4/}	65.5 ^{4/}	2.9	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 11.00-12.00 น. วันที่ 08 มีนาคม พ.ศ. 2567
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 08 มีนาคม พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.20-12.25 น. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S66001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673340 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	10-11/03/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	64.3	82.4	66.9	60.6
12.00-13.00	64.2	81.7	67.3	61.9
13.00-14.00	66.4	80.6	69.5	63.3
14.00-15.00	67.9	90.2	70.5	65.7
15.00-16.00	65.0	83.5	68.0	61.8
16.00-17.00	66.7	85.4	69.5	63.2
17.00-18.00	64.4	81.7	67.2	61.6
18.00-19.00	64.8	83.2	66.5	61.5
19.00-20.00	61.6	70.5	64.1	59.6
20.00-21.00	57.6	75.6	60.2	55.1
21.00-22.00	59.2	73.2	62.6	56.3
22.00-23.00	60.1	79.2	62.2	57.9
23.00-00.00	59.3	74.5	61.4	56.3
00.00-01.00	60.1	74.6	62.3	57.6
01.00-02.00	58.2	76.2	60.5	55.3
02.00-03.00	56.5	80.1	58.1	53.7
03.00-04.00	59.2	79.2	61.3	57.1
04.00-05.00	60.4	82.3	63.1	57.3
05.00-06.00	59.2	80.2	62.8	56.8
06.00-07.00	58.2	79.6	60.8	55.6
07.00-08.00	65.4	80.1	63.4	62.4
08.00-09.00	57.2	79.2	60.2	54.3
09.00-10.00	60.3	81.6	63.0	57.6
10.00-11.00	59.4	74.2	62.4	56.8
24 Hours Average Measured	62.8	-	65.3	60.0
1 Hour Maximum	-	90.2	-	-
Standard				-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประก



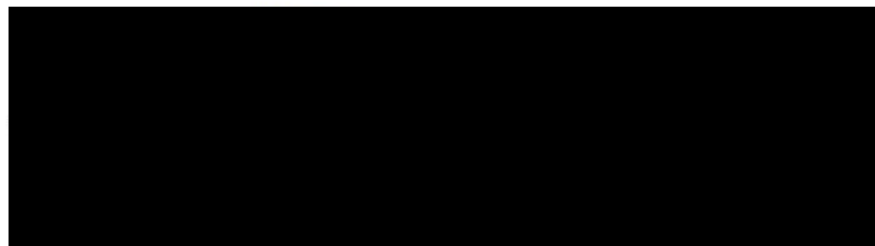
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S66001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673340 E 1536278 N **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
10-11/03/2567	67.9 ^{1/}	64.2 ^{2/}	62.5 ^{2/}	3.0	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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 โซ ออร์จิน พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-19 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673404 E 1536143 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/04/2567				18-19/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	62.2	78.0	64.8	57.6	70.9	89.1	71.4	68.3
11.00-12.00	63.2	83.0	65.4	60.1	65.3	80.2	68.3	62.2
12.00-13.00	64.2	86.9	66.7	61.8	65.2	86.9	67.6	62.8
13.00-14.00	64.9	87.8	66.8	61.6	65.7	86.9	68.5	59.7
14.00-15.00	62.9	80.0	65.1	58.5	65.1	91.4	67.1	59.6
15.00-16.00	62.0	83.1	64.6	57.3	67.5	90.3	69.6	61.9
16.00-17.00	62.8	81.3	64.9	57.8	63.9	87.7	65.8	58.7
17.00-18.00	62.8	80.9	65.3	57.3	63.1	82.0	65.2	58.2
18.00-19.00	64.8	87.1	66.1	61.0	66.2	82.1	69.5	63.8
19.00-20.00	63.0	91.1	65.7	60.4	62.5	79.6	65.1	57.0
20.00-21.00	62.3	84.4	64.7	58.3	63.0	79.1	65.8	56.5
21.00-22.00	60.7	82.1	62.5	58.7	61.3	79.9	63.4	55.0
22.00-23.00	58.7	76.5	60.9	55.4	61.0	82.0	63.4	54.2
23.00-00.00	59.6	85.0	60.9	56.4	59.4	81.3	61.6	52.7
00.00-01.00	57.4	75.2	59.5	52.5	58.5	75.9	61.1	52.3
01.00-02.00	57.2	72.8	60.0	54.3	58.5	75.3	60.8	52.3
02.00-03.00	58.1	77.6	60.0	54.4	59.6	78.2	61.3	52.9
03.00-04.00	58.9	77.2	61.1	53.5	60.1	78.2	61.9	54.6
04.00-05.00	60.8	78.8	63.1	56.2	60.9	83.0	62.6	55.7
05.00-06.00	62.0	82.9	64.0	57.3	61.7	78.4	63.9	57.8
06.00-07.00	65.7	88.4	66.9	61.2	65.7	90.5	66.8	59.5
07.00-08.00	67.6	92.6	70.0	64.2	66.2	88.0	68.3	61.1
08.00-09.00	71.7	94.4	75.3	68.9	68.0	87.2	70.0	61.8
09.00-10.00	67.8	91.6	70.0	64.7	68.2	90.1	71.0	62.4
24 Hours Average Measured	64.1	-	66.7	60.7	64.9	-	67.0	60.4
1 Hour Maximum	-	94.4	-	-	-	91.4	-	-
Standard	<70	<115	-	-	<70	<115	-	-
Ldn								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



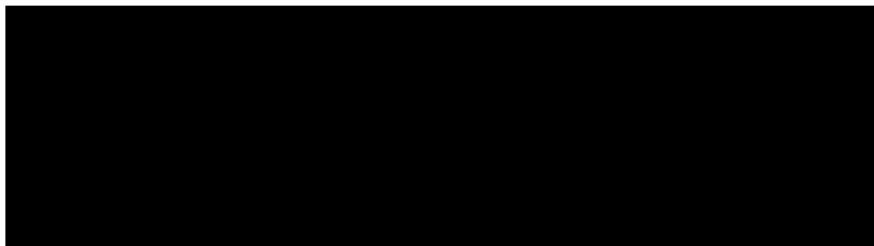
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-19 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673404 E 1536143 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/04/2567	71.7 ^{1/}	64.7 ^{3/}	62.2 ^{3/}	8.5	10.0
18-19/04/2567	70.9 ^{2/}	65.8 ^{4/}	63.2 ^{4/}	6.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00น. วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2567
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.50-12.55 น. วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.30-12.35 น. วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673404 E 1536143 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	19-20/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00-11.00	66.2	82.3	70.1	63.6
11.00-12.00	65.5	87.3	68.2	62.7
12.00-13.00	66.2	89.9	68.3	63.7
13.00-14.00	66.3	88.9	69.4	60.9
14.00-15.00	64.3	82.6	67.1	59.5
15.00-16.00	63.1	77.2	65.7	58.6
16.00-17.00	68.9	95.1	71.7	63.2
17.00-18.00	67.5	96.2	69.8	64.4
18.00-19.00	67.3	87.9	65.3	64.0
19.00-20.00	63.9	81.3	66.8	60.5
20.00-21.00	62.0	78.7	64.6	57.1
21.00-22.00	61.4	78.7	64.1	56.6
22.00-23.00	59.8	74.7	62.5	55.7
23.00-00.00	58.3	80.6	60.8	53.5
00.00-01.00	58.3	77.2	60.0	55.2
01.00-02.00	58.3	78.9	60.3	55.9
02.00-03.00	58.7	77.4	60.9	55.2
03.00-04.00	62.0	81.1	63.8	59.5
04.00-05.00	61.0	76.5	63.4	56.0
05.00-06.00	62.0	78.3	64.6	57.4
06.00-07.00	66.9	88.9	69.3	62.4
07.00-08.00	67.6	94.1	69.8	63.1
08.00-09.00	67.8	82.7	70.5	63.1
09.00-10.00	71.9	92.9	74.5	68.8
24 Hours Average Measured	65.5	-	68.0	61.7
1 Hour Maximum	-	96.2	-	-
Standard				-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประกาศ



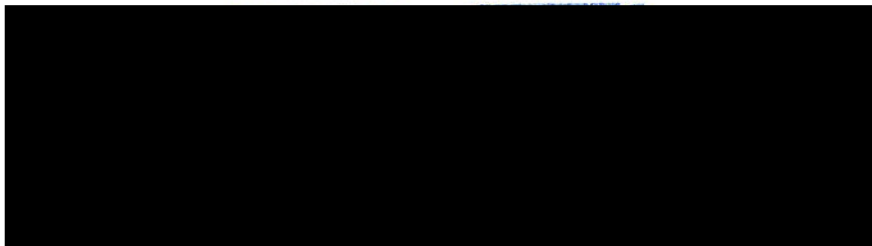
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673404 E 1536143 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/04/2567	71.9 ^{1/}	66.3 ^{2/}	63.3 ^{2/}	7.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-18 เมษายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 23 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673310 E 1536259 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	17-18/04/2567				18-19/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	61.2	81.7	64.1	59.4	61.1	75.9	63.4	57.9
12.00-13.00	60.5	80.9	63.7	58.7	60.7	75.2	63.5	57.3
13.00-14.00	60.9	79.7	62.7	58.3	63.6	81.1	67.3	60.6
14.00-15.00	60.8	80.5	63.2	58.1	63.5	80.7	63.7	59.1
15.00-16.00	65.5	82.9	67.5	62.2	62.6	80.5	64.6	59.6
16.00-17.00	61.6	81.2	64.5	58.4	62.4	77.8	64.4	58.7
17.00-18.00	60.5	80.4	63.8	57.9	61.3	80.6	68.3	62.2
18.00-19.00	60.9	79.0	63.5	57.5	61.8	80.0	69.6	60.9
19.00-20.00	61.0	82.8	64.8	58.4	61.9	82.2	66.5	58.7
20.00-21.00	59.2	80.0	61.5	57.2	59.8	81.3	62.3	56.4
21.00-22.00	53.9	74.2	56.4	50.3	58.5	79.1	61.4	55.1
22.00-23.00	52.4	75.6	55.2	49.5	54.7	79.4	57.7	49.8
23.00-00.00	53.9	76.5	56.5	50.2	56.9	80.4	60.1	53.7
00.00-01.00	52.7	73.8	55.1	50.3	55.0	78.0	58.8	51.5
01.00-02.00	54.2	87.1	57.5	52.5	54.1	79.3	57.2	51.7
02.00-03.00	50.6	60.8	53.2	49.3	51.0	63.8	53.8	48.5
03.00-04.00	54.3	77.0	56.7	49.5	56.3	79.5	59.3	53.8
04.00-05.00	53.8	71.1	57.8	49.7	55.3	73.9	57.5	52.8
05.00-06.00	57.3	73.3	61.4	52.9	57.5	77.2	60.5	54.4
06.00-07.00	59.0	79.7	61.5	56.8	59.7	79.8	62.7	56.1
07.00-08.00	60.5	83.1	62.7	57.7	60.4	78.2	63.2	57.6
08.00-09.00	60.2	80.5	63.2	57.4	64.5	96.2	70.8	65.3
09.00-10.00	61.2	79.8	64.9	56.6	61.7	79.6	64.5	58.3
10.00-11.00	61.6	79.6	63.6	56.3	62.4	81.5	64.8	57.5
24 Hours Average Measured	59.7	-	62.4	56.7	60.6	-	64.6	58.3
1 Hour Maximum	-	87.1	-	-	-	96.2	-	-
Standard							-	-
Ldn							-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



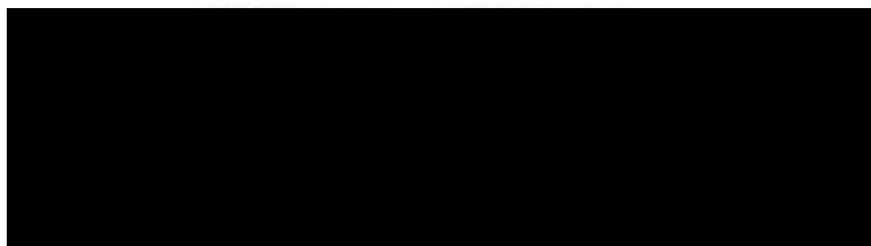
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S66001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17-19 เมษายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 23 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673310 E 1536259 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
17-18/04/2567	65.5 ^{1/}	60.1 ^{3/}	58.7 ^{3/}	5.3	10.0
18-19/04/2567	64.5 ^{2/}	60.3 ^{4/}	57.2 ^{4/}	5.2	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.10-12.15 น. วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S66001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 23 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673310 E 1536259 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	19-20/04/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00-12.00	57.5	79.4	61.4	54.3
12.00-13.00	62.2	77.7	65.3	59.2
13.00-14.00	60.4	77.9	63.3	57.2
14.00-15.00	59.6	78.2	61.7	54.3
15.00-16.00	59.4	79.7	62.1	56.2
16.00-17.00	59.5	79.4	59.3	53.4
17.00-18.00	58.6	78.1	60.7	55.3
18.00-19.00	58.3	75.8	62.2	55.6
19.00-20.00	58.7	81.0	61.7	55.4
20.00-21.00	56.9	77.7	59.2	53.2
21.00-22.00	55.3	71.0	58.1	52.7
22.00-23.00	51.8	73.8	54.1	48.3
23.00-00.00	53.7	74.2	56.2	50.1
00.00-01.00	52.1	70.6	55.3	49.2
01.00-02.00	50.9	85.3	53.4	47.6
02.00-03.00	48.1	58.5	51.1	45.3
03.00-04.00	53.1	73.8	56.2	50.1
04.00-05.00	52.4	69.3	55.4	49.2
05.00-06.00	54.3	71.0	57.1	52.2
06.00-07.00	56.8	76.5	59.8	53.1
07.00-08.00	63.2	81.3	66.4	60.4
08.00-09.00	63.6	78.2	68.3	62.1
09.00-10.00	58.5	76.6	61.2	55.3
10.00-11.00	59.5	77.8	62.2	55.1
24 Hours Average Measured	58.5	-	61.6	55.4
1 Hour Maximum	-	85.3	-	-
Standard				-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประก



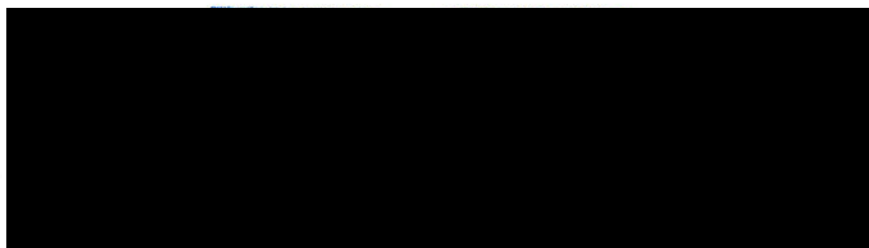
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S66001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 23 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673310 E 1536259 N **Report Date** : 25 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรุต แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
19-20/04/2567	63.6 ^{1/}	58.7 ^{1/}	55.4 ^{2/}	6.5	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 08.00-09.00 น. วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 18.40-18.45 น. วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 โซ ออร์จีน พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-29 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673418 E 1536136 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/05/2567				28-29/05/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	68.7	87.7	71.0	64.8	72.2	97.5	74.8	68.4
16.00-17.00	69.6	85.9	72.4	65.6	67.9	83.0	70.2	64.2
17.00-18.00	68.4	87.9	70.8	64.8	68.5	89.5	71.3	65.4
18.00-19.00	71.1	93.0	73.6	67.4	67.8	80.6	70.4	63.8
19.00-20.00	68.6	89.1	71.0	65.2	69.2	91.8	72.3	65.6
20.00-21.00	68.6	83.4	71.6	65.0	70.7	92.7	73.6	67.2
21.00-22.00	67.6	87.3	70.2	64.0	69.3	90.5	71.6	66.1
22.00-23.00	68.6	93.7	71.4	65.4	67.0	83.7	69.6	63.5
23.00-00.00	65.2	77.9	67.6	62.3	66.7	89.0	69.4	63.7
00.00-01.00	65.0	81.4	67.2	61.7	65.7	83.1	68.6	62.5
01.00-02.00	63.5	79.8	66.0	60.4	64.0	82.9	66.4	61.7
02.00-03.00	64.3	80.8	67.2	61.2	64.3	84.5	67.0	60.9
03.00-04.00	64.8	78.1	67.2	61.7	64.1	82.5	66.4	60.7
04.00-05.00	66.6	88.3	69.2	62.8	65.9	77.7	68.6	62.6
05.00-06.00	67.3	81.0	69.6	63.6	66.3	81.4	68.6	62.3
06.00-07.00	68.6	87.1	71.2	64.6	69.9	89.1	72.5	67.2
07.00-08.00	70.0	98.4	72.2	66.4	71.3	95.9	74.4	68.2
08.00-09.00	70.5	95.5	72.5	67.6	71.0	94.4	73.4	67.6
09.00-10.00	73.3	92.2	75.4	70.2	70.6	97.3	73.2	67.4
10.00-11.00	70.0	99.8	73.0	66.0	70.0	92.4	72.6	66.8
11.00-12.00	70.2	95.5	72.8	66.4	67.6	89.2	70.0	64.4
12.00-13.00	67.6	81.9	70.2	64.4	68.9	88.1	71.8	65.2
13.00-14.00	68.9	80.9	71.8	64.2	69.3	87.0	72.6	65.5
14.00-15.00	69.5	81.0	71.8	66.2	69.9	89.1	72.5	67.2
24 Hours Average Measured	68.8	-	71.3	65.2	68.7	-	71.4	65.3
1 Hour Maximum	-	99.8	-	-	-	97.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.4	-	-	-	73.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โซ ออริจิ้น พหลทกสลิบเก๊า สเตชั่น จำกัด	Customer Code	: S67001
Project Name	: โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น	Sample Type	: ระดับเสียงรบกวน
Address	: ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27-29 พฤษภาคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate	: 47P 0673418 E 1536136 N	Report Date	: 07 มิถุนายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: Integrated Sound Level Meter
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่		
SLM Model and Serial No.			: ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No.			: KSM-42C S/N 160100568
Certified Date			: Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/05/2567	71.1 ^{1/}	67.6 ^{3/}	64.2 ^{3/}	4.3	10.0
28-29/05/2567	71.3 ^{2/}	67.3 ^{4/}	64.3 ^{4/}	4.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673418 E 1536136 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	29-30/05/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
15.00-16.00	70.8	91.2	74.6	68.2
16.00-17.00	67.0	82.5	70.8	64.2
17.00-18.00	67.1	84.3	71.1	64.4
18.00-19.00	67.0	79.3	70.7	64.6
19.00-20.00	65.8	82.7	69.0	63.2
20.00-21.00	67.3	84.9	71.3	65.0
21.00-22.00	66.4	81.4	70.2	63.6
22.00-23.00	65.4	81.1	69.4	62.2
23.00-00.00	64.2	78.6	67.8	61.7
00.00-01.00	63.2	79.1	66.8	60.4
01.00-02.00	61.9	78.0	65.2	59.4
02.00-03.00	61.7	80.8	64.8	57.8
03.00-04.00	61.9	75.3	65.4	59.3
04.00-05.00	63.0	76.0	66.6	60.2
05.00-06.00	64.6	79.8	68.1	62.2
06.00-07.00	65.9	79.9	69.3	63.0
07.00-08.00	67.5	82.9	71.2	64.8
08.00-09.00	69.8	91.9	72.8	67.4
09.00-10.00	67.3	84.7	70.7	65.2
10.00-11.00	68.7	80.8	71.9	66.6
11.00-12.00	66.8	82.6	70.4	64.5
12.00-13.00	66.2	87.3	69.3	63.3
13.00-14.00	66.4	88.1	69.6	63.8
14.00-15.00	67.1	86.0	70.1	64.9
24 Hours Average Measured	66.6	-	70.1	64.0
1 Hour Maximum	-	91.9	-	-
Standard				-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673418 E 1536136 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/05/2567	70.8 ^{1/}	66.2 ^{2/}	63.2 ^{2/}	5.8	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.45-12.50 น. วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-29 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673342 E 1536271 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวุฑ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	27-28/05/2567				28-29/05/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
16.00-17.00	64.3	85.9	66.4	62.4	59.3	74.3	61.6	57.0
17.00-18.00	62.8	88.7	64.3	60.9	60.0	87.3	61.8	58.4
18.00-19.00	62.5	89.3	64.9	60.6	61.5	86.4	63.8	59.3
19.00-20.00	63.1	83.6	65.0	60.8	57.8	75.8	60.4	55.5
20.00-21.00	59.6	85.0	61.7	57.2	56.3	75.0	58.7	54.0
21.00-22.00	56.3	79.6	58.2	54.5	55.7	74.1	58.2	53.8
22.00-23.00	58.4	74.5	60.3	56.7	53.6	70.9	56.0	51.8
23.00-00.00	57.3	75.8	60.0	55.5	53.1	67.3	55.9	51.4
00.00-01.00	58.3	78.3	60.3	55.6	54.1	74.5	56.7	51.8
01.00-02.00	55.6	76.9	57.8	53.3	52.6	61.6	54.4	50.8
02.00-03.00	56.2	74.2	58.1	54.1	53.3	68.1	55.6	51.4
03.00-04.00	54.8	72.3	56.8	52.1	53.1	60.1	54.8	51.0
04.00-05.00	54.0	73.4	56.2	51.4	54.5	75.7	57.2	51.9
05.00-06.00	56.3	74.6	58.1	54.4	57.5	76.4	59.8	55.4
06.00-07.00	59.7	75.9	61.4	57.5	57.9	84.6	60.6	55.9
07.00-08.00	60.5	85.9	62.3	58.5	58.8	80.2	61.2	56.2
08.00-09.00	60.8	88.3	62.3	58.4	60.1	86.7	62.0	58.4
09.00-10.00	61.5	84.1	63.4	59.7	60.9	88.0	63.4	58.6
10.00-11.00	62.0	82.9	63.6	60.0	62.3	89.2	64.6	60.2
11.00-12.00	61.3	85.9	63.2	58.4	59.2	79.5	61.2	57.3
12.00-13.00	60.3	88.6	61.9	57.9	57.0	78.2	59.7	54.6
13.00-14.00	62.2	80.3	63.9	60.0	59.6	78.9	62.3	57.0
14.00-15.00	63.2	82.6	64.8	61.1	61.3	83.0	63.5	59.2
15.00-16.00	63.4	86.4	65.1	61.8	61.8	88.0	64.1	59.8
24 Hours Average Measured	60.7	-	62.5	58.6	58.6	-	60.9	56.5
1 Hour Maximum	-	89.3	-	-	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.6	-	-	-	62.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการ



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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 27-29 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673342 E 1536271 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
27-28/05/2567	64.3 ^{1/}	60.0 ^{3/}	57.7 ^{3/}	4.6	10.0
28-29/05/2567	62.3 ^{2/}	57.2 ^{4/}	54.6 ^{4/}	6.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 16.00-17.00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 10.00-11.00 น. วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 28 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 โซ ออร์จีน พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673342 E 1536271 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรุต แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	29-30/05/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
16.00-17.00	59.0	79.1	62.4	57.0
17.00-18.00	58.6	75.9	61.2	56.2
18.00-19.00	57.7	75.7	60.6	55.5
19.00-20.00	56.0	76.7	59.2	53.8
20.00-21.00	58.2	72.6	60.9	55.6
21.00-22.00	56.3	74.0	59.4	53.8
22.00-23.00	54.5	74.0	56.7	51.6
23.00-00.00	53.8	70.8	56.2	51.6
00.00-01.00	53.2	79.9	56.8	51.2
01.00-02.00	53.0	71.1	55.1	51.4
02.00-03.00	53.2	79.6	55.7	51.5
03.00-04.00	52.8	73.9	56.1	50.7
04.00-05.00	52.9	72.6	54.9	50.8
05.00-06.00	55.8	75.5	58.4	53.2
06.00-07.00	56.9	79.3	59.6	54.8
07.00-08.00	59.7	72.5	62.3	57.7
08.00-09.00	60.3	80.3	63.6	58.5
09.00-10.00	61.4	81.7	65.2	59.2
10.00-11.00	59.0	77.0	62.4	57.8
11.00-12.00	60.6	82.1	64.4	58.6
12.00-13.00	57.2	77.6	60.8	55.2
13.00-14.00	58.8	75.6	61.4	56.6
14.00-15.00	58.6	77.2	62.0	57.0
15.00-16.00	60.2	79.4	63.8	57.9
24 Hours Average Measured	57.8	-	61.0	55.7
1 Hour Maximum	-	82.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.8	-	-	-

มาตรฐาน : ประก



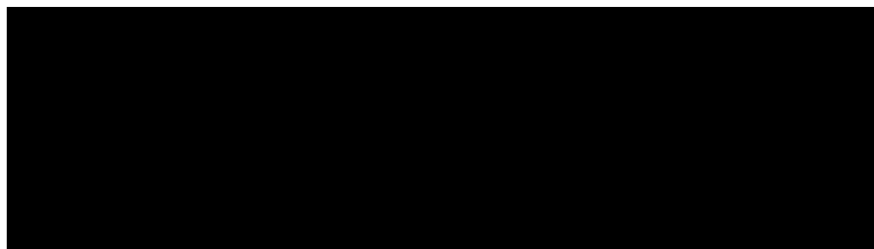
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 29-30 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673342 E 1536271 N **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรุต แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
29-30/05/2567	61.4 ^{1/}	57.2 ^{2/}	55.2 ^{2/}	4.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{2/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน





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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-09 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673410 E 1536147 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/06/2567				08-09/06/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	68.2	90.2	72.5	63.2	71.1	87.3	73.8	66.2
14.00-15.00	71.4	94.8	74.4	64.7	69.5	82.7	72.5	64.2
15.00-16.00	72.4	98.2	75.7	64.1	68.8	83.6	71.8	63.7
16.00-17.00	69.9	95.7	72.4	62.6	67.4	88.3	69.7	62.5
17.00-18.00	68.0	86.5	70.0	61.9	67.4	87.5	69.9	65.3
18.00-19.00	68.4	82.5	68.8	61.2	67.7	81.9	69.3	61.1
19.00-20.00	66.4	81.1	69.2	60.9	66.2	84.3	69.1	60.8
20.00-21.00	66.8	86.3	69.5	61.8	66.8	88.2	70.1	60.9
21.00-22.00	66.4	85.8	69.3	61.1	67.1	86.4	70.7	61.6
22.00-23.00	66.1	82.9	68.9	61.8	66.1	84.8	68.4	60.2
23.00-00.00	66.3	88.7	67.0	61.7	64.9	87.2	66.3	59.9
00.00-01.00	62.6	79.0	65.1	57.9	62.6	80.4	65	57.2
01.00-02.00	63.9	83.8	65.1	58.8	63.1	81.5	65	57.3
02.00-03.00	62.2	84.3	64.3	57.8	63.1	84.8	64.7	59.2
03.00-04.00	61.4	78.3	63.6	56.1	62.3	79.9	64.2	56.5
04.00-05.00	61.8	75.8	64.3	57.3	62.7	79.2	65.1	58.4
05.00-06.00	63.7	80.1	66.2	58	64.9	95.6	67.5	59.1
06.00-07.00	66.2	86.6	68.2	60.8	60.3	90.4	63.2	57.3
07.00-08.00	68.9	95.1	69.9	63.6	67.1	82.5	67.9	62.8
08.00-09.00	69.5	94.8	75.4	64.6	66.6	85.2	68.3	61
09.00-10.00	69.6	100.4	74.6	64.7	67.5	88.7	69.8	62.1
10.00-11.00	68.5	98.2	72.5	65.4	70.8	90.6	74.3	65.2
11.00-12.00	69.6	96.5	78.3	65.3	66.9	83.4	69.8	61.2
12.00-13.00	67.3	92.5	73.2	65.1	66.4	87.3	72	64.1
24 Hours Average Measured	67.8	-	71.8	62.5	66.9	-	69.7	62.0
1 Hour Maximum	-	100.4	-	-	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.7	-	-	-	71.1	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-09 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673410 E 1536147 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/06/2567	72.4 ^{1/}	67.3 ^{3/}	65.3 ^{3/}	5.5	10.0
08-09/06/2567	71.1 ^{2/}	65.2 ^{4/}	63.4 ^{4/}	6.4	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)
Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน
Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน
^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 07 มิถุนายน พ.ศ. 2567
^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 13.00-14.00 น. วันที่ 08 มิถุนายน พ.ศ. 2567
Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน
^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.05-12.10 น. วันที่ 07 มิถุนายน พ.ศ. 2567
^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 08 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673410 E 1536147 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	09-10/06/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
13.00-14.00	67.6	89.2	70.1	61.8
14.00-15.00	68.6	87.3	71.5	61.6
15.00-16.00	67.5	86.6	69.6	60.8
16.00-17.00	65.7	87.6	67.7	60.2
17.00-18.00	65.5	85.2	68.1	60.0
18.00-19.00	66.8	87.0	68.3	60.0
19.00-20.00	65.0	80.6	67.7	59.8
20.00-21.00	65.3	81.8	68.1	59.5
21.00-22.00	65.9	85.8	68.2	59.4
22.00-23.00	63.9	81.9	66.2	58.4
23.00-00.00	64.2	87.3	65.7	58.1
00.00-01.00	61.8	77.7	63.8	57.6
01.00-02.00	61.6	81.6	63.4	55.3
02.00-03.00	61.7	80.9	63.7	55.8
03.00-04.00	62.4	79.7	64.8	57.1
04.00-05.00	63.9	82.6	65.8	58.8
05.00-06.00	64.5	80.7	67.0	60.5
06.00-07.00	64.5	80.7	67.0	60.5
07.00-08.00	67.9	88.6	70.2	62.3
08.00-09.00	69.9	92.9	72.3	64.0
09.00-10.00	70.3	92.1	72.4	64.0
10.00-11.00	66.9	84.5	69.9	61.5
11.00-12.00	66.6	84.3	68.5	61.1
12.00-13.00	66.4	94.9	69.0	64.0
24 Hours Average Measured	66.2	-	68.6	60.7
1 Hour Maximum	-	94.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn				-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย



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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชัน จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชัน **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673410 E 1536147 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
SLM Model and Serial No. : ST-D25/10340946
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/06/2567	70.3 ^{1/}	65.2 ^{2/}	63.6 ^{2/}	5.1	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 09.00-10.00 น. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2567

Residual Noise Level

หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level

หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลทกสิณ แก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-09 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673347 E 1536274 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))							
	07-08/06/2567				08-09/06/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	67.2	77.2	70.2	65.1	62.4	70.3	65.7	59.3
15.00-16.00	69.3	79.4	72.8	66.9	63.0	65.2	65.2	60.1
16.00-17.00	66.1	79.1	69.4	63.2	60.6	60.2	63.2	58.6
17.00-18.00	66.7	75.9	69.2	63.4	61.2	65.3	64.1	57.2
18.00-19.00	66.9	75.7	69.6	63.3	59.6	65.2	65.2	57.3
19.00-20.00	65.2	76.7	68.2	62.8	59.0	69.3	62.3	56.4
20.00-21.00	59.9	72.6	62.9	55.6	57.6	65.6	60.1	54.3
21.00-22.00	59.6	74.0	62.4	53.8	56.9	72.2	59.4	53.2
22.00-23.00	59.3	74.0	62.7	56.6	54.7	70.4	57.3	51.6
23.00-00.00	59.8	70.8	62.2	51.6	54.3	68.3	57.2	51.3
00.00-01.00	58.4	79.9	61.8	55.2	55.4	65.3	58.1	52.6
01.00-02.00	57.3	71.1	60.1	51.4	53.8	65.8	56.3	50.4
02.00-03.00	58.2	79.6	61.7	55.5	54.4	66.6	56.6	51.5
03.00-04.00	55.1	73.9	57.1	50.7	54.3	70.0	57.8	50.3
04.00-05.00	55.3	72.6	56.9	50.8	55.8	69.3	58.2	52.6
05.00-06.00	55.7	75.5	58.4	53.2	58.7	67.5	61.8	55.3
06.00-07.00	55.6	79.3	59.6	52.8	59.0	66.6	62.6	56.2
07.00-08.00	66.3	75.6	69.1	63.3	60.0	65.6	63.2	57.3
08.00-09.00	67.2	70.3	70.2	62.1	61.4	70.4	64.5	57.4
09.00-10.00	66.3	71.5	69.3	63.3	62.1	69.5	65.3	59.2
10.00-11.00	66.9	91.1	69.2	63.2	61.4	75.3	66.4	59.9
11.00-12.00	66.3	83.7	70.1	62.9	60.4	74.4	63.3	58.1
12.00-13.00	66.0	98.3	70.1	63.4	58.6	69.3	61.4	55.3
13.00-14.00	68.1	106.4	71.1	65.2	60.8	69.6	63.2	57.4
24 Hours Average Measured	64.7	-	67.8	61.6	59.4	-	62.6	56.5
1 Hour Maximum	-	106.4	-	-	-	75.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-	63.5	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะก



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 07-09 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673347 E 1536274 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
07-08/06/2567	69.3 ^{1/}	66.2 ^{3/}	63.3 ^{3/}	3.1	10.0
08-09/06/2567	62.4 ^{2/}	57.3 ^{4/}	55.2 ^{4/}	5.6	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 15.00-16.00 น. วันที่ 07 มิถุนายน พ.ศ. 2567

^{2/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 08 มิถุนายน พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.15-12.20 น. วันที่ 08 มิถุนายน พ.ศ. 2567

^{4/} ตรวจวัดเวลา 12.35-12.40 น. วันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงโดยทั่วไป
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านกสิวิทย์พิทักษ์ **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673347 E 1536274 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Interval Time	Noise Level (dB(A))			
	09-10/06/2567			
	Leq	Lmax	L10	L90
14.00-15.00	65.9	72.3	65.8	62.7
15.00-16.00	64.4	74.8	67.3	61.5
16.00-17.00	64.6	74.4	67.2	61.2
17.00-18.00	65.4	70.2	68.2	62.4
18.00-19.00	64.0	70.9	68.2	61.3
19.00-20.00	63.3	72.4	66.9	60.5
20.00-21.00	58.4	67.4	71.2	55.6
21.00-22.00	58.3	69.3	61.5	55.9
22.00-23.00	58.0	68.9	61.6	55.7
23.00-00.00	57.9	65.4	60.5	54.3
00.00-01.00	56.9	75.6	59.6	53.2
01.00-02.00	56.0	66.5	60.3	53.9
02.00-03.00	56.9	74.3	60.4	53.7
03.00-04.00	53.2	68.8	56.7	50.4
04.00-05.00	53.8	67.8	56.3	50.9
05.00-06.00	54.4	70.6	57.4	51.7
06.00-07.00	54.3	74.7	58.2	51.3
07.00-08.00	59.8	70.5	63.4	56.3
08.00-09.00	59.7	64.9	62.3	56.7
09.00-10.00	60.0	67.2	63.5	58.2
10.00-11.00	63.6	86.5	66.4	60.5
11.00-12.00	59.4	78.4	63.2	56.1
12.00-13.00	59.2	93.2	62.4	56.8
13.00-14.00	66.8	101.6	69.3	63.5
24 Hours Average Measured	61.5	-	65.3	58.6
1 Hour Maximum	-	101.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.4	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะ



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 โซ ออริจิ้น พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ระดับเสียงรบกวน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 09-10 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณพื้นที่หมู่บ้านทิพย์พิทักษ์ **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673347 E 1536274 N **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Integrated Sound Level Meter
Sampling Name : นายสุรุต แก่นจันทร์
SLM Model and Serial No. : ST-25D/10341001
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C S/N 160100568
Certified Date : Aug 02, 2023

Items	Specific Noise Level	Residual Noise Level	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
09-10/06/2567	65.9 ^{1/}	60.3 ^{2/}	57.1 ^{2/}	7.4	10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : หน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB(A)

Background Noise Level หมายถึง ระดับเสียงพื้นฐาน

Specific Noise Level หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน

^{1/} ช่วงเวลาทำงาน 08.00-17.00 น. ตรวจวัดเวลา 14.00-15.00 น. วันที่ 09 มิถุนายน พ.ศ. 2567

Residual Noise Level หมายถึง ระดับเสียงไม่มีการรบกวน

^{3/} ตรวจวัดเวลา 12.55-13.00 น. วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2567

The Values of Annoyance Level หมายถึง ค่าระดับการรบกวน

ความสิ้นสะท้อน





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลทกสลิบเก๊า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 22-23 มกราคม 2567
: กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673423 E 1536153 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)
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	0.244	>100	1.379	>100	0.134	>100	f > 100	20.000
09.00-10.00	0.276	34.0	1.285	>100	0.268	>100	f > 100	20.000
10.00-11.00	0.347	2.9	1.513	>100	0.331	85.0	f > 100	20.000
11.00-12.00	1.277	>100	3.634	>100	0.812	16.0	f > 100	20.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.394	73.0	1.584	>100	0.229	85.0	f > 100	20.000
14.00-15.00	0.363	51.0	1.695	>100	0.236	3.0	f > 100	20.000
15.00-16.00	0.331	>100	0.969	>100	0.197	<1.0	f > 100	20.000
16.00-17.00	0.654	>100	2.073	>100	0.213	7.9	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	3.634	>100	-	-	f > 100	20.000

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 แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
การวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลทกลิบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 23-24 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673423 E 1536153 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)
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	0.181	12.0	0.520	>100	0.110	2.2	f > 100	20.000
11.00-12.00	0.205	<1.0	0.575	>100	0.180	>100	f > 100	20.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00	0.213	>100	0.749	>100	0.134	<1.0	f > 100	20.000
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.749	>100	-	-	f > 100	20.000

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
ค่านี้แสดงค่าสูงสุดที่ตรวจวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 24-25 มกราคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 26 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673423 E 1536153 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)
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	0.197	3.1	0.497	4.5	0.205	4.0	$f \leq 10$	5.000
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	0.236	>100	1.017	>100	0.158	>100	$f > 100$	20.000
09.00-10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00	0.205	<1.0	0.631	30.0	0.536	32.0	$10 < f \leq 50$	10.000
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	-	-
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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.017	>100	-	-	$f > 100$	20.000

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 () หมายถึง แนวแกนขวาง



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 12-13 กุมภาพันธ์ 2567
: กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673428 E 1536147 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	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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 ไม่พบความถี่และระยะการจำกัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 13-14 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673428 E 1536147 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	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด
โครงสร้างวัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 14-15 กุมภาพันธ์ 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 26 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673428 E 1536147 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	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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 แนวแกนขวาง Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบการวัด
[Redacted Box] สาระรายการจัด
วัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 08-09 มีนาคม 2567
: กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673388 E 1536137 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายสุรวุฑ แก่นจันทร์

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)
11.00-12.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00	0.150	>100	0.591	>100	0.118	4.4	f > 100	20.000
13.00-14.00	0.126	4.1	0.804	>100	0.205	4.7	f > 100	20.000
14.00-15.00	0.110	6.1	0.567	>100	0.173	4.9	f > 100	20.000
15.00-16.00	0.236	5.5	0.804	5.8	0.134	9.7	f ≤ 10	5.000
16.00-17.00	0.709	10.2	1.340	10.6	0.631	8.8	10 < f ≤ 50	5.150
17.00-18.00	0.323	7.4	0.828	7.2	0.315	6.9	f ≤ 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	0.166	>100	0.765	79.0	0.189	>100	50 < f ≤ 100	17.900
10.00-11.00	0.315	>100	1.111	>100	0.292	>100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.340	10.6	-	-	10 < f ≤ 50	5.150

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 แนวแกนขวาง
ที่และระยะการจัดวางวัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกสปีแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 09-10 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673388 E 1536137 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์

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)
11.00-12.00	0.158	16.5	0.520	22.0	0.142	4.9	10 < f ≤ 50	8.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.150	<1.0	0.544	>100	0.110	1.4	f > 100	20.000
14.00-15.00	0.268	>100	0.654	>100	0.150	1.1	f > 100	20.000
15.00-16.00	0.173	26.0	0.567	>100	0.134	1.7	f > 100	20.000
16.00-17.00	0.355	34.0	0.615	51.0	0.142	21.0	50 < f ≤ 100	15.100
17.00-18.00	0.189	<1.0	0.504	>100	0.134	>100	f > 100	20.000
18.00-19.00	0.197	15.0	0.520	>100	0.229	>100	f > 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	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	0.236	>100	0.678	>100	0.276	>100	f > 100	20.000
09.00-10.00	0.244	7.90	0.599	>100	0.252	>100	f > 100	20.000
10.00-11.00	0.236	32.0	0.497	64.0	0.134	3.3	50 < f ≤ 100	16.400
24 Hour Maximum	-	-	0.678	>100	-	-	f > 100	20.000

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 ไม่พบความถี่และระยะการขจัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 10-11 มีนาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 12 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673388 E 1536137 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : นายสุรวุฑ แก่นจันทร์

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)
11.00-12.00	0.236	9.0	0.497	>100	0.292	>100	f > 100	20.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	0.221	22.0	0.504	>100	0.221	>100	f > 100	20.000
14.00-15.00	0.244	34.0	0.638	>100	0.252	>100	f > 100	20.000
15.00-16.00	0.236	32.0	0.662	>100	0.221	>100	f > 100	20.000
16.00-17.00	0.268	15.0	0.536	>100	0.213	>100	f > 100	20.000
17.00-18.00	0.236	34.0	0.552	>100	0.221	>100	f > 100	20.000
18.00-19.00	0.213	>100	0.560	>100	0.260	>100	f > 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	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	0.221	47.0	0.631	>100	0.268	>100	f > 100	20.000
09.00-10.00	0.276	4.20	0.678	>100	0.268	22.0	f > 100	20.000
10.00-11.00	0.236	6.20	0.575	>100	0.236	>100	f > 100	20.000
24 Hour Maximum	-	-	0.678	>100	-	-	f > 100	20.000

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 ไม่พบความถี่และระยะการวัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขท 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 โซ ออริจิ้น พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 17-18 เมษายน 2567
: กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673404 E 1536143 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)
11.00-12.00	0.717	7.9	1.616	19.3	0.646	1.1	10 < f ≤ 50	7.250
12.00-13.00	0.095	4.9	0.694	4.5	0.079	9.7	f ≤ 10	5.000
13.00-14.00	0.087	6.2	0.686	5.0	0.063	9.3	f ≤ 10	5.000
14.00-15.00	0.481	22.0	1.915	14.2	0.260	>100	10 < f ≤ 50	6.000
15.00-16.00	0.079	7.7	0.678	4.8	0.095	4.4	f ≤ 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	0.095	7.6	0.552	5.4	0.087	7.9	f ≤ 10	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.150	4.9	0.954	4.5	0.134	5.7	f ≤ 10	5.000
21.00-22.00	0.118	4.3	0.607	4.2	0.126	3.8	f ≤ 10	5.000
22.00-23.00	0.110	6.9	0.528	6.4	0.110	7.0	f ≤ 10	5.000
23.00-00.00	0.102	6.6	0.567	5.7	0.126	6.4	f ≤ 10	5.000
00.00-01.00	0.126	6.2	0.575	5.2	0.071	9.2	f ≤ 10	5.000
01.00-02.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00	0.095	9.8	0.520	6.6	0.126	6.1	f ≤ 10	5.000
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	0.071	23.0	0.520	8.1	0.079	9.7	f ≤ 10	5.000
09.00-10.00	0.110	7.4	0.977	5.2	0.134	6.6	f ≤ 10	5.000
10.00-11.00	0.118	7.9	0.828	7.8	0.126	7.9	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.915	14.2	-	-	10 < f ≤ 50	6.000

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 แนวแกนขวาง



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 18-19 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673404 E 1536143 N **Method of Analysis** : Ground Vibration
: 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)
11.00-12.00	0.110	4.5	0.560	4.2	0.118	4.0	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.095	5.2	0.922	4.7	0.087	6.7	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.087	9.1	1.167	7.9	0.134	8.0	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.102	5.2	1.096	4.6	0.087	7.3	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.102	6.3	0.954	5.1	0.102	7.0	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.179	4.2	0.851	4.0	0.102	4.7	$f \leq 10$	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	0.095	5.5	0.615	5.2	0.102	7.1	$f \leq 10$	5.000
20.00-21.00	0.087	7.4	0.859	5.3	0.110	6.6	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	0.102	4.7	0.615	4.2	0.118	4.3	$f \leq 10$	5.000
22.00-23.00	0.095	4.9	0.520	4.2	0.079	7.2	$f \leq 10$	5.000
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	0.118	6.1	1.009	5.3	0.102	5.7	$f \leq 10$	5.000
03.00-04.00	0.079	9.2	0.528	5.0	0.087	7.5	$f \leq 10$	5.000
04.00-05.00	0.158	3.4	0.757	4.5	0.173	4.1	$f \leq 10$	5.000
05.00-06.00	0.110	5.4	0.709	4.6	0.102	8.2	$f \leq 10$	5.000
06.00-07.00	0.087	6.9	0.544	5.2	0.102	6.8	$f \leq 10$	5.000
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.110	5.2	0.930	4.7	0.087	7.2	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.110	4.3	0.938	4.8	0.150	N/A	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.102	7.6	1.206	4.6	0.087	8.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.206	4.6	-	-	$f \leq 10$	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 หมายถึง แนวแกนตามขวาง และระยะการขจัด
จุดวัด



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 โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 19-20 เมษายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 23 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 25 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673404 E 1536143 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)
11.00-12.00	0.095	5.9	0.922	4.6	0.079	8.0	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.134	5.6	0.520	4.0	0.102	5.7	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.347	37.0	0.828	28.0	0.441	24.0	$10 < f \leq 50$	9.500
14.00-15.00	0.095	4.9	0.694	4.5	0.079	9.7	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.087	6.2	0.686	5.0	0.063	9.3	$f \leq 10$	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	0.102	5.6	0.528	5.5	0.079	5.7	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	0.079	6.2	0.504	4.200	0.110	5.0	$f \leq 10$	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	0.087	6.0	0.504	4.1	0.126	4.6	$f \leq 10$	5.000
04.00-05.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00	0.095	8.6	0.552	4.1	0.110	5.7	$f \leq 10$	5.000
06.00-07.00	0.079	6.2	0.504	4.2	0.110	5.0	$f \leq 10$	5.000
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.118	5.9	0.599	4.2	0.197	3.1	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.110	4.5	0.560	4.2	0.118	4.0	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.102	7.9	0.599	85.0	0.118	6.4	$10 < f \leq 50$	18.500
24 Hour Maximum	-	-	0.922	4.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

หมายเหตุ : Frequency (f)

หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน

Vertical (Vert)

หมายถึง แนวแกนตั้ง

Peak Partic

Transverse

การ

ละระยะเวลาขจัด
วัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 27-28 พฤษภาคม 2567
: กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673418 E 1536136 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)
15.00-16.00	0.150	4.3	0.512	3.8	0.110	5.9	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.197	8.1	0.615	6.0	0.110	6.4	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.071	2.8	0.497	4.9	0.079	2.1	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.102	3.8	0.560	4.2	0.118	6.5	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00	0.142	7.6	0.591	4.6	0.118	8.5	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	0.158	3.5	0.615	4.5	0.102	6.6	$f \leq 10$	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	0.095	5.3	0.583	4.3	0.118	7.8	$f \leq 10$	5.000
07.00-08.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00	0.110	7.3	0.497	5.5	0.095	8.9	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.150	3.9	0.552	4.9	0.126	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.150	4.3	0.796	4.0	0.197	4.0	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.087	2.0	0.544	6.6	0.095	4.6	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00	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	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.796	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 ไม่พบความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลทกสิปปแก้ว สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 0673418 E 1536136 N
: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Customer Code : S67001
Sample Type : ความสั่นสะเทือน
Sampling Date : 28-29 พฤษภาคม 2567
Received Date : 06 มิถุนายน 2567
Report Date : 07 มิถุนายน 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)
15.00-16.00	0.095	5.1	0.552	5.9	0.102	2.5	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.102	5.4	0.552	4.2	0.087	5.1	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.142	4.4	0.670	3.9	0.126	5.0	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.134	4.5	0.552	4.0	0.102	9.1	$f \leq 10$	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	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	0.134	4.6	0.560	4.1	0.134	4.6	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.126	9.0	0.583	7.4	0.110	7.1	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.118	4.9	0.520	7.3	0.102	2.3	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.134	7.0	0.615	5.4	0.110	9.0	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.173	4.2	0.207	3.8	0.173	4.7	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.181	4.1	0.304	3.8	0.197	5.0	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.323	6.1	0.148	6.5	0.276	6.5	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.126	6.5	0.528	4.8	0.110	9.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.670	3.9	-	-	$f \leq 10$	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



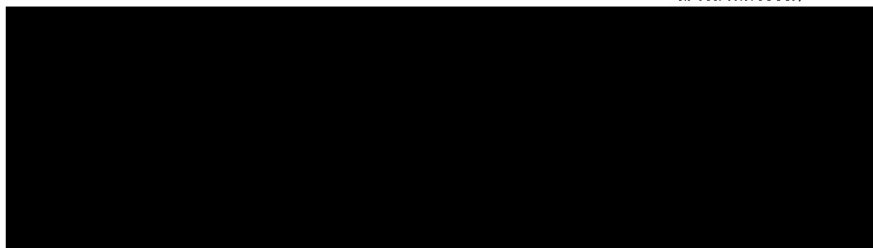
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 29-30 พฤษภาคม 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 06 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673418 E 1536136 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)
15.00-16.00	0.102	1.7	0.520	5.4	0.095	2.1	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.142	9.1	0.560	8.1	0.087	2.8	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.118	4.5	0.504	5.6	0.110	7.8	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.102	8.3	0.725	5.2	0.158	5.8	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	0.150	6.4	0.709	4.8	0.142	6.4	$f \leq 10$	5.000
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	0.158	5.5	0.638	4.0	0.134	4.8	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.118	6.4	0.536	4.2	0.110	5.3	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.118	5.4	0.725	4.2	0.118	7.8	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.134	8.0	0.544	4.5	0.095	4.4	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.260	4.8	0.828	4.3	0.181	4.3	$f \leq 10$	5.000
13.00-14.00	0.110	6.5	0.709	4.6	0.134	6.0	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.166	4.3	0.654	4.0	0.134	5.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.828	4.3	-	-	$f \leq 10$	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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 07-08 มิถุนายน 2567
: กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673410 E 1536147 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	0.087	5.1	0.402	4.0	0.102	3.9	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.221	5.7	0.820	6.4	0.173	6.4	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.116	4.3	0.835	4.1	0.142	3.8	$f \leq 10$	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	0.102	5.5	0.615	4.4	0.095	5.2	$f \leq 10$	5.000
20.00-21.00	0.087	6.0	0.536	4.2	0.126	3.6	$f \leq 10$	5.000
21.00-22.00	0.134	4.0	0.686	4.1	0.213	3.1	$f \leq 10$	5.000
22.00-23.00	0.126	4.3	0.575	4.1	0.118	4.7	$f \leq 10$	5.000
23.00-00.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00	0.102	5.3	0.615	4.6	0.118	5.2	$f \leq 10$	5.000
01.00-02.00	0.252	4.2	1.080	6.8	0.181	6.0	$f \leq 10$	5.000
02.00-03.00	0.079	4.7	0.434	4.4	0.095	4.3	$f \leq 10$	5.000
03.00-04.00	0.134	6.0	0.520	6.6	0.126	5.8	$f \leq 10$	5.000
04.00-05.00	0.118	5.3	0.410	5.4	0.071	6.8	$f \leq 10$	5.000
05.00-06.00	0.095	4.7	0.520	4.1	0.087	3.8	$f \leq 10$	5.000
06.00-07.00	0.102	4.7	0.678	4.3	0.102	4.7	$f \leq 10$	5.000
07.00-08.00	0.095	3.9	0.560	4.9	0.095	5.0	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.150	5.7	0.520	4.9	0.071	18.0	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.087	5.2	0.528	4.4	0.110	3.7	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.118	6.7	0.607	4.2	0.166	3.8	$f \leq 10$	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	-	-	1.080	6.8	-	-	$f \leq 10$	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 เวลาที่ตรวจวัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 08-09 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 0673410 E 1536147 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	0.796	23.0	0.544	5.0	0.268	24.0	$10 < f \leq 50$	8.250
14.00-15.00	0.102	4.5	0.449	4.6	0.102	5.5	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.110	5.1	0.843	4.5	0.110	5.2	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.087	8.0	0.402	5.4	0.071	13.0	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.095	5.1	0.394	4.9	0.071	8.5	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.102	5.5	0.473	5.2	0.110	5.4	$f \leq 10$	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	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	0.134	4.2	0.552	3.7	0.158	3.8	$f \leq 10$	5.000
08.00-09.00	0.095	4.2	0.536	4.1	0.126	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.126	4.3	0.575	4.1	0.118	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.095	4.5	0.402	5.3	0.087	6.0	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.011	3.9	0.607	4.3	0.110	4.1	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.087	8.1	0.504	7.3	0.079	12.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.843	4.5	-	-	$f \leq 10$	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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample Type** : ความสั่นสะเทือน
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sampling Date** : 09-10 มิถุนายน 2567
กรุงเทพมหานคร **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673410 E 1536147 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	0.118	4.9	0.552	4.7	0.134	3.0	$f \leq 10$	5.000
14.00-15.00	0.102	5.7	0.544	4.2	0.118	3.9	$f \leq 10$	5.000
15.00-16.00	0.079	4.5	0.426	4.3	0.102	4.3	$f \leq 10$	5.000
16.00-17.00	0.221	5.7	0.820	6.4	0.173	6.4	$f \leq 10$	5.000
17.00-18.00	0.142	3.7	0.646	4.2	0.126	4.6	$f \leq 10$	5.000
18.00-19.00	0.102	4.2	0.343	4.0	0.126	3.6	$f \leq 10$	5.000
19.00-20.00	0.102	4.4	0.497	4.8	0.087	4.3	$f \leq 10$	5.000
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	0.173	3.9	0.638	4.0	0.189	3.2	$f \leq 10$	5.000
09.00-10.00	0.063	19.0	0.394	4.2	0.110	4.4	$f \leq 10$	5.000
10.00-11.00	0.102	4.9	0.465	4.2	0.158	2.9	$f \leq 10$	5.000
11.00-12.00	0.110	5.0	0.418	4.4	0.095	7.1	$f \leq 10$	5.000
12.00-13.00	0.102	4.1	0.246	3.5	0.150	3.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.820	6.4	-	-	$f \leq 10$	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

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ





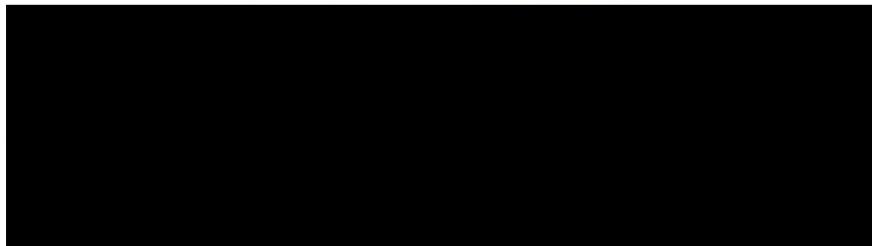
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จีน พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample No** : S67001/1
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 12 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด **Received Date** : 13 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673427 E 1536145 N **Analytical Date** : 13-20 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.27 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	<5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	263	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6.5	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	<0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mL/L





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 โซ ออร์จีน พหลทกลีบก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample No** : S67001/1
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
: กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด **Received Date** : 01 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47P 673413 E 1536153 N **Analytical Date** : 01-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 10.51 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.3	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	238	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5.3	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.4	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	26 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาตรสารละลายในน้ำโดยปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลพลกสิภัณฑ์ สเตชั่น จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน
: กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
GPS. Coordinate : 47P 673429 E 1536154 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : S67001
Sample No : S67001/1
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 11 มีนาคม 2567
Received Date : 12 มีนาคม 2567
Analytical Date : 12-18 มีนาคม 2567
Report Date : 22 มีนาคม 2567
Sampling Time : 10.22 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	231	≤ 500 ⁽⁴⁾
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

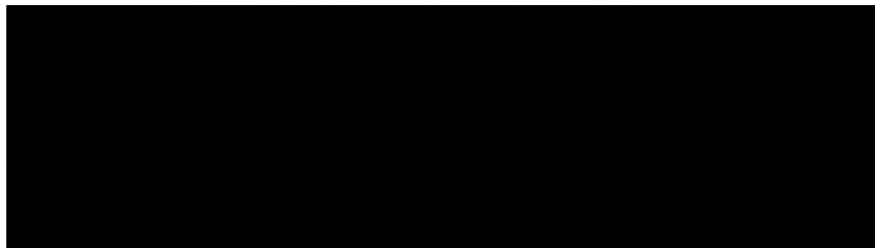
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาตรสารละลายในน้ำโดยปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample No** : S67001/1
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
: กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 17 เมษายน 2567
Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด **Received Date** : 18 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673423 E 1536147 N **Analytical Date** : 18-24 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 02 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.32 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.3	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	152	≤ 500 ⁽⁴⁾
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาตรสารละลายในน้ำโดยปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 โซ ออร์จีน พหลหกสิบเก้า สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออร์จีน พหล 69 สเตชั่น **Sample No** : S67001/1
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
: กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 30 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด **Received Date** : 31 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47P 673418 E 1536148 N **Analytical Date** : 31 พฤษภาคม - 06 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 11.20 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

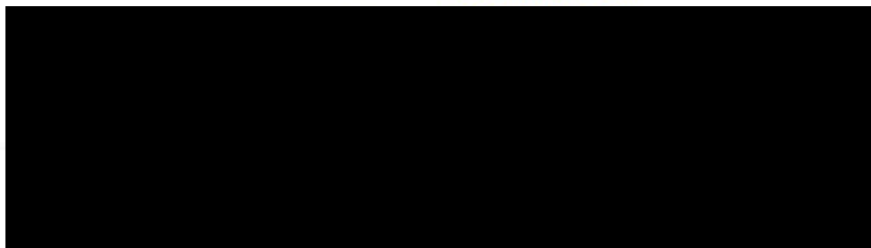
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	168	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	APHA: 4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽³⁾ : สารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาตรสารละลายในน้ำโดยปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-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 โซ ออริจิ้น พหลทกลีบแก้ว สเตชั่น จำกัด **Customer Code** : S67001
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น พหล 69 สเตชั่น **Sample No** : S67001/1
Address : ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
: กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 10 มิถุนายน 2567
Sampling Point : คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด **Received Date** : 11 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47P 673437 E 1536157 N **Analytical Date** : 11-24 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 13.54 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.6	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	246	≤ 500 ⁽³⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH3 C.	1.36 ⁽²⁾	≤ 35
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽³⁾ : สารที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำโดยปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

