

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

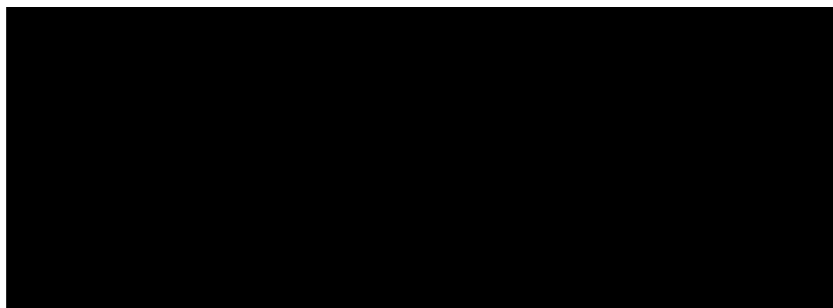
Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 18 July 2025
Sampling Time : 12.22 p.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 25 July 2025
Report Date : 28 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/2	15-16/07/2025	0.1547	0.0768
2	S68027/4	16-17/07/2025	0.0958	0.0473
3	S68027/6	17-18/07/2025	0.1035	0.0511
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method
Remark : Model and Serial No. : TNP-F-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659249 E 1521005 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 18 July 2025
Sampling Time : 11.42 a.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 25 July 2025
Report Date : 28 July 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/3	15-16/07/2025	0.0838	0.0409
2	S68027/5	16-17/07/2025	0.0707	0.0344
3	S68027/7	17-18/07/2025	0.0887	0.0439
Standard			≤ 0.33	≤0.12

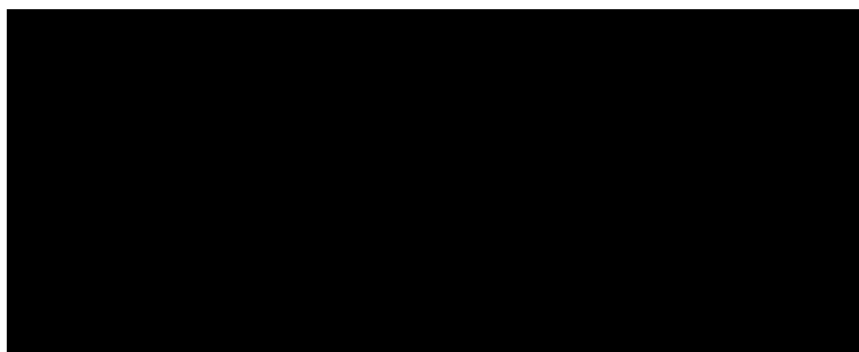
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-06-TSP and TNP-F-06-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8780
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9152
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9486
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9597
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9959
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9786
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9256
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8769
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8915
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8546
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8159
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7698
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7578
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7364
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7215
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7076
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7198
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7214
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7318
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7576
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8790
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8754
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9263
8 Hour Average	0.9365
1 Hour Maximum	0.9959
1 Hour Minimum	0.7076
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 4.535

Exp



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8426
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8915
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9416
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9568
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9786
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9248
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9116
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9084
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8950
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8876
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8684
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8193
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7928
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7578
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7436
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7159
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7241
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7518
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8136
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8315
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8469
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8925
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9177
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9203
8 Hour Average	0.9260
1 Hour Maximum	0.9768
1 Hour Minimum	0.7159
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4.535
Expire Date : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8106
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8546
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8769
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8291
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8016
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7968
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7882
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7648
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7592
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7368
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7315
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7089
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6985
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6818
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6961
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7345
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7568
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7872
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7946
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8414
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8526
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8792
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8291
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8016
8 Hour Average	0.8395
1 Hour Maximum	0.8914
1 Hour Minimum	0.6818
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358

Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027

Concentration (ppm) : 4.535

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4145
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.3786
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.3689
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4489
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.4826
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.5213
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.5153
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.4786
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.3988
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.2716
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.1925
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.1765
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.1592
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.1426
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.1312
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.1238
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.1395
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.1182
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.2496
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.3726
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.4169
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.4745
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.4962
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4815
8 Hour Average	0.4432
1 Hour Maximum	0.5213
1 Hour Minimum	0.1182
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration : 1000

Expiry Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิน ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิน ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4216
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.3122
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.2521
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.2769
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.3257
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.3568
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.3648
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.3945
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.3872
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.3231
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.2981
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.2684
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.2481
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.2125
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.1765
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.1894
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.1546
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.1358
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.1315
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.2210
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.2796
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.3156
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3678
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4145
8 Hour Average	0.3358
1 Hour Maximum	0.4216
1 Hour Minimum	0.1315
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration : 1.000
Expiry Date : 12/31/2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.3695
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.2769
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.3159
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.3235
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.3536
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.3461
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.2968
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.2825
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.2465
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.2112
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.1868
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.1572
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.1419
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.1362
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.1312
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.1295
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.1514
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.1761
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.1571
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.1366
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.1953
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.2157
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.2842
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.3156
8 Hour Average	0.3069
1 Hour Maximum	0.3695
1 Hour Minimum	0.1295
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0148
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0169
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0207
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0218
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0229
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0262
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0259
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0233
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0183
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0177
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0148
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0136
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0121
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0108
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0096
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0068
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0105
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0118
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0122
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0135
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0159
24 Hour Average	0.0165
1 Hour Maximum	0.0262
1 Hour Minimum	0.0068
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47

Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น สิริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น สิริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรวนนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0168
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0208
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0239
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0244
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0268
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0236
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0218
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0202
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0193
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0184
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0176
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0166
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0151
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0141
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0131
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0106
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0098
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0096
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0084
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0074
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0098
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0108
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0118
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0136
24 Hour Average	0.0160
1 Hour Maximum	0.0268
1 Hour Minimum	0.0074
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concent

Expire Da



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0226
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0245
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0259
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0212
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0228
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0217
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0202
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0177
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0162
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0155
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0136
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0106
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0096
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0094
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0084
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0086
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0098
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0106
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0136
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0177
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0229
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0231
24 Hour Average	0.0169
1 Hour Maximum	0.0259
1 Hour Minimum	0.0084
Standard 1 Hour Averages	0.17

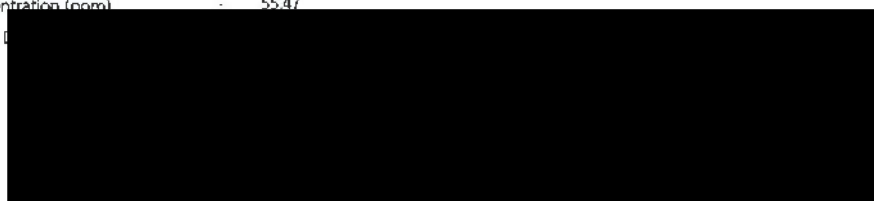
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47

Expire :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 01.00 p.m.	0.0155
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0141
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0159
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0162
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0157
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0155
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0146
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0145
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0152
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0143
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0139
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0131
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0125
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0115
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0107
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0100
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0105
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0102
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0109
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0116
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0128
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0131
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0135
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0148
24 Hour Average	0.0134
1 Hour Maximum	0.0162
1 Hour Minimum	0.0100
Standard 1 Hour Averages	0.17

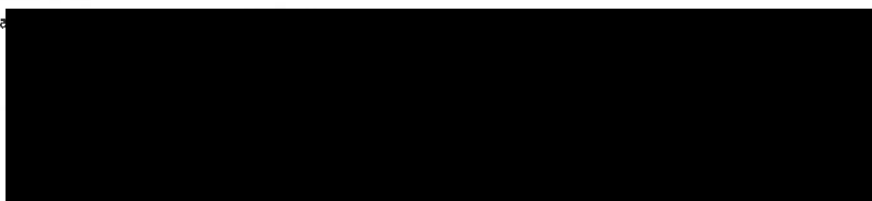
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027

Concentration (ppm) : 55.47

Expire Date





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 01.00 p.m.	0.0154
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0142
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0158
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0153
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0162
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0162
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0174
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0162
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0159
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0144
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0135
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0132
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0127
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0115
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0112
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0108
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0106
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0102
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0109
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0115
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0128
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0134
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0144
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0156
24 Hour Average	0.0137
1 Hour Maximum	0.0174
1 Hour Minimum	0.0102
Standard 1 Hour Averages	0.17

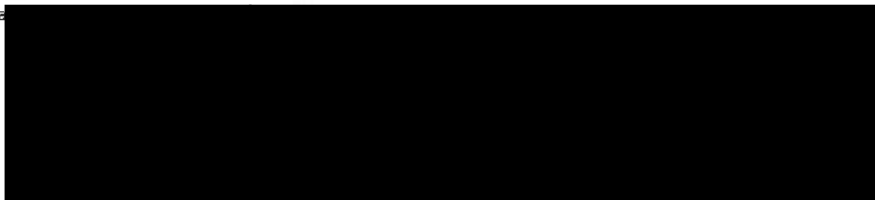
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027

Concentration (ppm) : 55.47

Expire Date





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 01.00 p.m.	0.0159
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0145
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0157
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0161
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0152
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0157
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0166
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0158
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0147
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0142
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0136
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0132
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0128
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0114
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0117
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0105
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0102
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0109
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0118
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0126
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0146
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0153
24 Hour Average	0.0136
1 Hour Maximum	0.0166
1 Hour Minimum	0.0100
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0020
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0031
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0019
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0027
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0026
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0018
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0030
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0029
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0027
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0027
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0031
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0026
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0026
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0015
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : 01/08/2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0024
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0034
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0020
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0034
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0022
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0026
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0021
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0034
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0028
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0027
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0026
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0018
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0023
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0027
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0039
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0027
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0028
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0039
1 Hour Minimum	0.0018
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration :
Expire Date :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0023
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0038
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0036
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0028
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0027
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0027
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0029
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0024
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0031
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0016
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0018
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0024
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0032
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0029
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0031
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0028
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0038
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

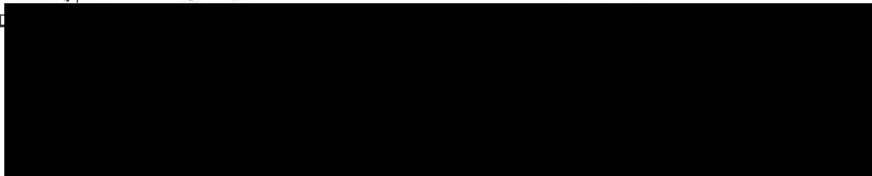
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0024
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0026
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0022
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0024
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0023
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0023
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0021
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0020
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0018
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0017
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0018
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0012
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0018
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0012
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0013
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0014
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0019
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0021
24 Hour Average	0.0018
1 Hour Maximum	0.0026
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 1040 dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-710079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire D





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาส จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาส (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพารานก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0024
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0021
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0025
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0027
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0026
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0015
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0016
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0017
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0014
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0013
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0014
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0014
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0015
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0017
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0012
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0011
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0013
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0014
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0012
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0016
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0018
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0021
24 Hour Average	0.0017
1 Hour Maximum	0.0027
1 Hour Minimum	0.0011
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-710079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0024
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0025
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0023
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0026
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0016
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0017
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0016
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0015
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0014
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0013
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0013
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0012
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0010
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0011
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0010
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0013
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0014
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0015
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0018
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0016
1 Hour Maximum	0.0026
1 Hour Minimum	0.0010
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-710079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : E60129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

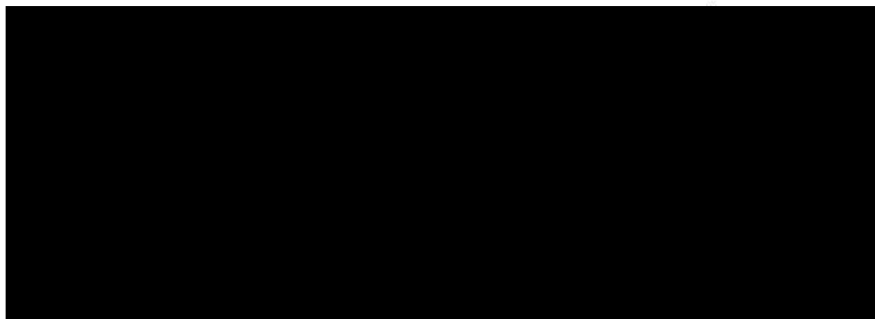
Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658955 E 1521079 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 17 July 2025
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/2	15/07/2025	0.833	1.222	2.055
S68027/4	16/07/2025	0.848	1.236	2.084
S68027/6	17/07/2025	0.796	1.184	1.980

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

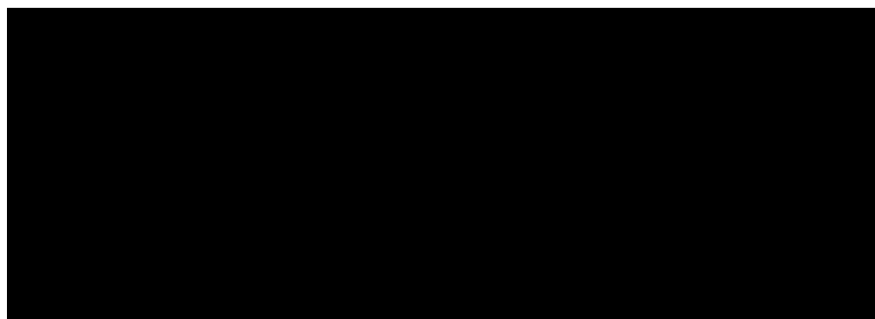
Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659249 E 1521005 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 17 July 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 22 July 2025
Report Date : 22 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/3	15/07/2025	0.865	1.243	2.108
S68027/5	16/07/2025	0.789	1.177	1.966
S68027/7	17/07/2025	0.788	1.187	1.975

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราวนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 18 August 2025
Sampling Time : 01.42 p.m.
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 22 August 2025
Report Date : 25 August 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/2	15-16/08/2025	0.1101	0.0488
2	S68027/4	16-17/08/2025	0.1029	0.0416
3	S68027/6	17-18/08/2025	0.0698	0.0319
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

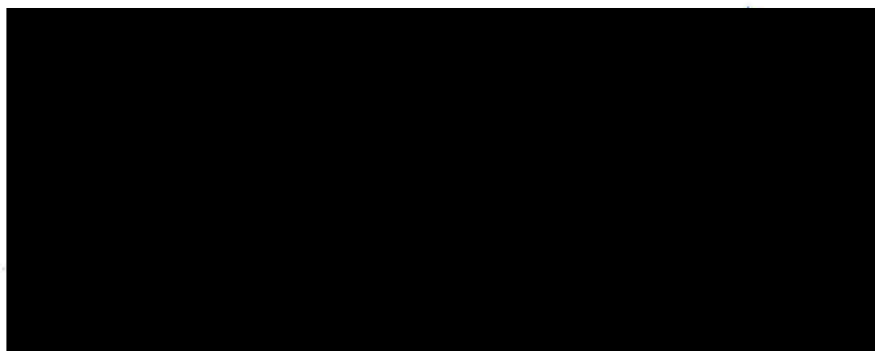
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-06-TSP and TNP-F-06-PM10

Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

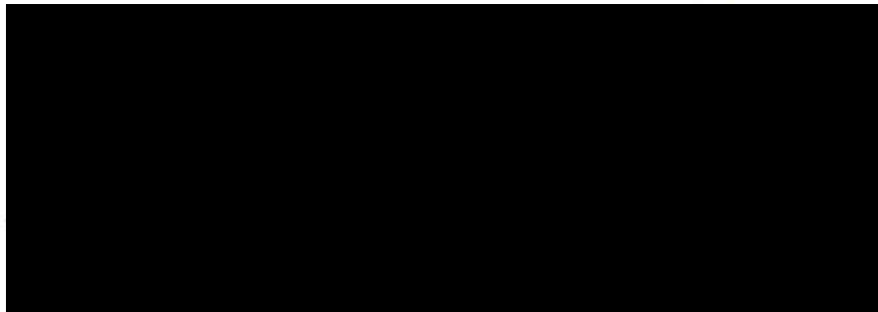
Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659252 E 1521009 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 18 August 2025
Sampling Time : 01.25 p.m.
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 22 August 2025
Report Date : 25 August 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/3	15-16/08/2025	0.0386	0.0158
2	S68027/5	16-17/08/2025	0.0286	0.0134
3	S68027/7	17-18/08/2025	0.0207	0.0094
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method
Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0252
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0246
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0241
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0238
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0211
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0198
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0163
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0161
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0148
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0132
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0117
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0105
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0098
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0091
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0097
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0108
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0127
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0136
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0157
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0179
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0206
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0199
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0226
24 Hour Average	0.0166
1 Hour Maximum	0.0252
1 Hour Minimum	0.0091
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire : 01/09/2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0235
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0241
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0233
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0227
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0216
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0207
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0196
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0174
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0186
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0155
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0136
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0112
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0107
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0105
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0101
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0099
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0096
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0115
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0134
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0156
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0193
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0212
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0186
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0208
24 Hour Average	0.0168
1 Hour Maximum	0.0241
1 Hour Minimum	0.0096
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder ID. : EB0129027

Concentration

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น สิริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น สิริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

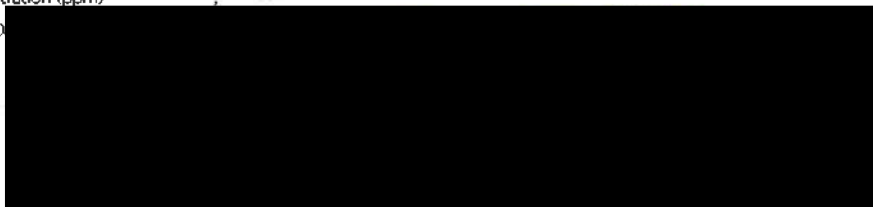
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0213
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0228
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0216
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0209
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0201
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0193
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0178
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0181
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0171
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0153
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0139
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0122
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0106
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0101
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0098
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0097
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0099
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0112
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0136
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0159
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0194
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0213
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0196
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0224
24 Hour Average	0.0162
1 Hour Maximum	0.0228
1 Hour Minimum	0.0097
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 0518112467
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration (ppm) : 55.47
 Expire Date :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0164
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0172
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0167
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0158
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0151
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0149
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0135
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0126
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0117
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0112
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.0107
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.0106
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0104
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0105
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0108
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0113
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0119
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0126
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0132
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0144
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0148
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0152
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0157
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0142
24 Hour Average	0.0134
1 Hour Maximum	0.0172
1 Hour Minimum	0.0104
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 20, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0153
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0159
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0161
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0158
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0154
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0146
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0132
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0121
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0117
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0112
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0107
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0105
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0102
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0107
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0109
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0112
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0123
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0128
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0136
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0144
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0153
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0157
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0155
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0141
24 Hour Average	0.0133
1 Hour Maximum	0.0161
1 Hour Minimum	0.0102
Standard 1 Hour Averages	0.17

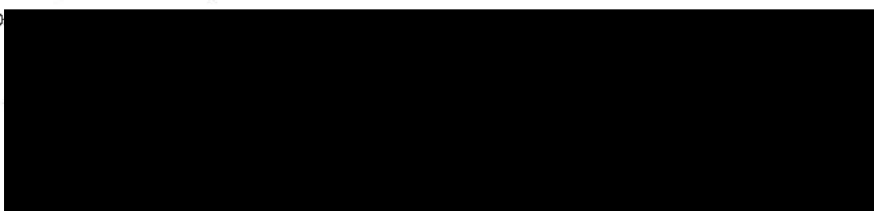
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราจ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราจ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0148
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0155
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0159
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0148
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0139
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0134
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0126
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0121
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0113
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0108
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0106
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0101
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0104
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0105
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0103
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0104
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0112
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0126
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0137
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0144
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0147
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0152
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0156
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0142
24 Hour Average	0.0129
1 Hour Maximum	0.0159
1 Hour Minimum	0.0101
Standard 1 Hour Averages	0.17

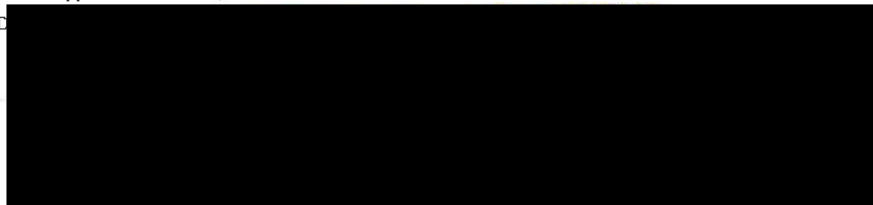
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration (ppm) : 55.47

Expire Date





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9516
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9624
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9768
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9376
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9212
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8961
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8684
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8549
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8416
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8280
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7895
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7628
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7410
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7268
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7539
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7867
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8215
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8675
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9162
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9237
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8864
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8769
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8531
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8961
8 Hour Average	0.9211
1 Hour Maximum	0.9768
1 Hour Minimum	0.7268
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9186
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9087
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8913
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8768
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8547
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8316
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8147
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7957
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7680
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7568
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7431
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7228
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7515
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7486
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7685
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7889
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8109
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8296
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8367
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8410
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8576
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8798
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8126
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8967
8 Hour Average	0.8615
1 Hour Maximum	0.9186
1 Hour Minimum	0.7228
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น สิริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น สิริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9216
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9118
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8867
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8672
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8559
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8367
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8196
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7867
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7695
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7468
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7369
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7268
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7492
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7678
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7899
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7965
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8218
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8368
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8627
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8894
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9156
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9324
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8765
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9151
8 Hour Average	0.8813
1 Hour Maximum	0.9324
1 Hour Minimum	0.7268
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น สิริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น สิริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

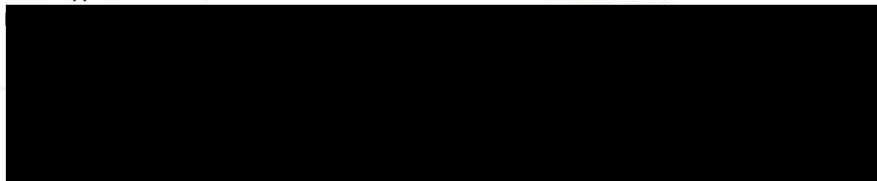
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.3765
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4169
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.4318
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4159
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.3867
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.3746
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.3372
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.2869
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.2674
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.2264
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.2194
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.1897
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.1726
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.1463
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.1288
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.1899
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.2089
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.2267
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.2618
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.3138
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3426
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.4198
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4429
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.3876
8 Hour Average	0.3783
1 Hour Maximum	0.4429
1 Hour Minimum	0.1288
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder ID. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
 GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/5
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 16 - 17 August 2025
 Received Date : 19 August 2025
 Analytical Date : 19 - 21 August 2025
 Report Date : 22 August 2025
 Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.3955
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4218
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.3964
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.3875
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.3661
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.3549
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.3276
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.2897
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.2715
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.2543
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.2210
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.1966
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.1758
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.1529
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.1318
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.1267
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.1574
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.1987
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.2368
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.2798
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3267
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.3684
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.3715
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.3169
8 Hour Average	0.3674
1 Hour Maximum	0.4218
1 Hour Minimum	0.1267
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration : 1.5%
 Expire Date : 30/09/2567



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โข ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โข ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราวนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.3455
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.3849
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.4186
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4271
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.3854
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.3592
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.3284
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.2967
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.2642
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.2435
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.2129
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.1897
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.1772
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.1548
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.1369
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.1274
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.1486
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.1726
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.2254
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.2675
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.3268
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.3679
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.3975
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.3256
8 Hour Average	0.3682
1 Hour Maximum	0.4271
1 Hour Minimum	0.1274
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0037
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0038
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0032
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0024
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0021
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0019
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0023
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0021
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0017
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0018
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0019
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0017
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0033
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0038
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0038
1 Hour Minimum	0.0017
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder ID. : FR0129027
Concentration : 
Expire Date : 



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

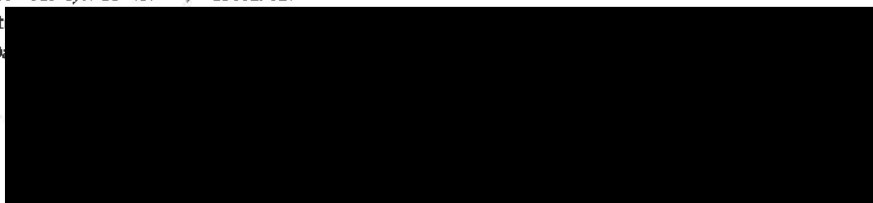
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0040
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0038
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0036
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0037
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0027
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0025
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0022
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0017
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0019
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0018
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0017
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0018
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0022
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0026
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0031
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0034
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0027
1 Hour Maximum	0.0040
1 Hour Minimum	0.0017
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration :
Expire Date :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0033
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0028
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0026
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0022
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0021
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0020
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0021
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0017
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0018
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0016
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0017
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0021
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0024
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0028
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0032
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0035
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0038
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0032
24 Hour Average	0.0026
1 Hour Maximum	0.0038
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : E80129027
Concentration : 55.41
Expire Date : 2025-09-01



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาส จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาส (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0024
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0027
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0024
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0023
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0021
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0019
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0015
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0014
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0016
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0018
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0021
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0022
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0024
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0022
24 Hour Average	0.0019
1 Hour Maximum	0.0027
1 Hour Minimum	0.0013
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 42C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration :
Expire Date :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0023
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0024
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0026
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0024
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0022
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0016
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0014
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0013
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0014
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0012
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0013
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0016
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0018
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0020
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0021
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0022
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0020
24 Hour Average	0.0018
1 Hour Maximum	0.0026
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 42C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : [REDACTED]

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

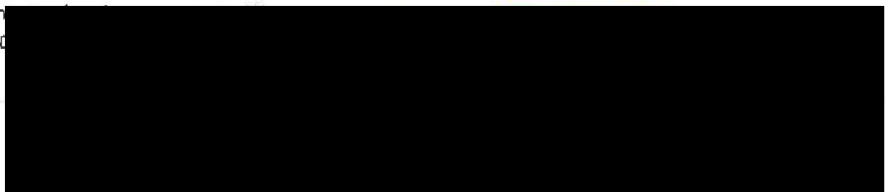
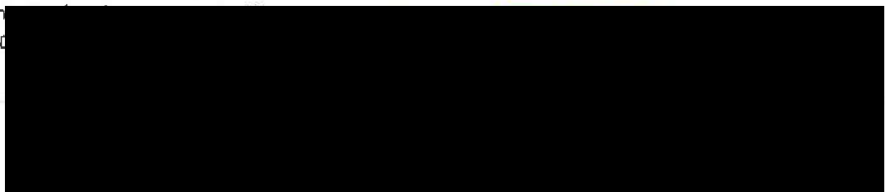
Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0021
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0022
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0021
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0020
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0019
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0017
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0016
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0017
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0016
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0013
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0012
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0013
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0011
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0012
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0014
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0015
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0017
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0021
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0022
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0024
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0021
24 Hour Average	0.0017
1 Hour Maximum	0.0024
1 Hour Minimum	0.0011
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 42C and 43C-71079-367
 Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
 Concentration : 
 Expire Date : 



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

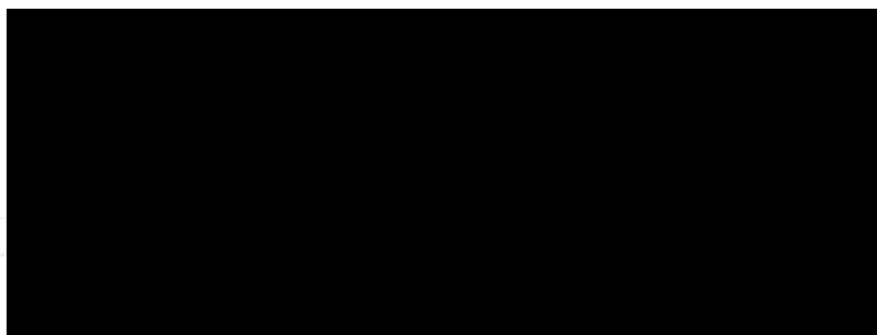
Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659252 E 1521009 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 17 August 2025
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/3	15/08/2025	0.828	1.217	2.045
S68027/5	16/08/2025	0.765	1.153	1.918
S68027/7	17/08/2025	0.860	1.259	2.119

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

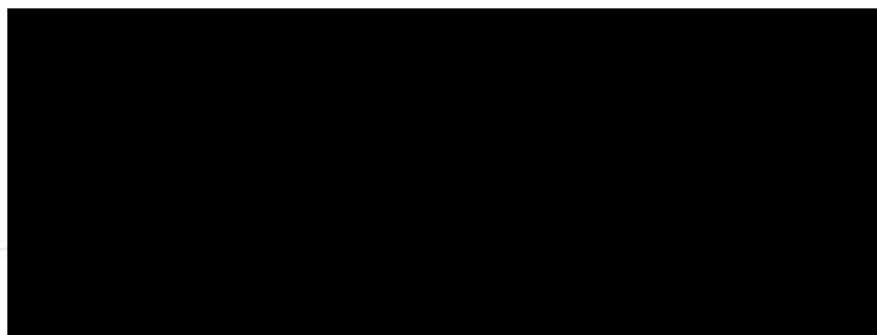
Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521081 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 17 August 2025
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/2	15/08/2025	0.788	1.087	1.875
S68027/4	16/08/2025	0.844	1.243	2.087
S68027/6	17/08/2025	0.811	1.198	2.009

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec. 06, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 25 September 2025
Sampling Time : 02.44 p.m.
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 September – 08 October 2025
Report Date : 09 October 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/2	22-23/09/2025	0.1457	0.0835
2	S68027/3	23-24/09/2025	0.1482	0.0687
3	S68027/4	24-25/09/2025	0.1051	0.0581
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method
Remark : Model and Serial No. : TNP-F-06-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659250 E 1521003 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 25 September 2025
Sampling Time : 02.23 p.m.
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 September - 08 October 2025
Report Date : 09 October 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/5	22-23/09/2025	0.0362	0.0173
2	S68027/6	23-24/09/2025	0.0359	0.0144
3	S68027/7	24-25/09/2025	0.0307	0.0135
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP and TNP-F-02-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.2040
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1390
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1880
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0390
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9860
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8830
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.9210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.8740
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7740
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.7230
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6250
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6340
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.6020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5790
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5810
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.7360
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6430
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7390
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8970
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9430
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9110
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.8760
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9360
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0480
8 Hour Average	2.0293
1 Hour Maximum	2.2040
1 Hour Minimum	1.5790
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2670
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1580
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.8690
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8440
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.7860
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6630
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7570
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8260
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.8020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.6890
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7460
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.7260
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6050
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5390
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5770
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4250
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6200
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.0360
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9630
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0390
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9450
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0290
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.1090
8 Hour Average	1.9375
1 Hour Maximum	2.2670
1 Hour Minimum	1.4250
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณอก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1690
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2640
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.3640
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.1620
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9840
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9650
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8550
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7430
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.7510
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6990
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.7980
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.6320
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.8060
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.8610
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.9020
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8680
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.8670
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.0210
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1570
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1690
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.2350
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.2780
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.3690
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.4360
8 Hour Average	2.1915
1 Hour Maximum	2.4360
1 Hour Minimum	1.6320
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9960
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9680
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8740
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8810
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7260
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7580
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7880
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7840
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7560
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.8100
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.8240
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7890
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8410
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7760
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8360
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8960
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8720
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9110
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9350
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9580
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9660
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9870
8 Hour Average	0.9221
1 Hour Maximum	0.9960
1 Hour Minimum	0.7260
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8120
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9030
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8870
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7890
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7450
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7820
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6840
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.6630
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.6910
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6870
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7100
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7060
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7450
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7810
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7360
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8060
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8840
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9260
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9710
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9280
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9300
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8690
8 Hour Average	0.8813
1 Hour Maximum	0.9710
1 Hour Minimum	0.6630
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9630
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9720
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8610
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8870
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7460
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7810
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7360
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.7250
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.7360
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7060
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6870
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6250
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6590
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7010
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8460
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9760
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9530
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9640
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8470
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9570
8 Hour Average	0.8821
1 Hour Maximum	0.9760
1 Hour Minimum	0.6250
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 - 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0212
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0235
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0227
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0228
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0216
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0207
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0198
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0192
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0191
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0185
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0178
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0179
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0168
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0169
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0174
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0176
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0183
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0191
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0206
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0217
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0224
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0215
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0228
24 Hour Average	0.0199
1 Hour Maximum	0.0235
1 Hour Minimum	0.0168
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0242
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0236
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0235
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0239
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0224
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0216
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0221
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0203
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0219
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0205
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0197
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0186
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0179
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0185
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0162
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0198
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0202
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0216
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0217
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0220
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0236
24 Hour Average	0.0208
1 Hour Maximum	0.0242
1 Hour Minimum	0.0162
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0237
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0231
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0221
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0223
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0202
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0201
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0185
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0176
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0173
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0169
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0159
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0155
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0174
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0176
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0183
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0183
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0193
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0203
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0205
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0224
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0225
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0220
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0201
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0221
24 Hour Average	0.0197
1 Hour Maximum	0.0237
1 Hour Minimum	0.0155
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0175
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0163
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0168
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0162
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0154
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0157
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0153
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0148
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0147
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.0142
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.0139
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0142
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0145
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0156
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0133
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0144
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0151
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0152
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0161
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0152
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0149
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0161
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0157
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0178
24 Hour Average	0.0154
1 Hour Maximum	0.0178
1 Hour Minimum	0.0133
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0161
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0157
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0154
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0152
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0141
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0146
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0139
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0143
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0137
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.0138
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.0140
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0139
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0142
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0128
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0125
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0136
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0135
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0145
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0154
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0159
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0160
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0155
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0162
24 Hour Average	0.0146
1 Hour Maximum	0.0162
1 Hour Minimum	0.0125
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47
Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราจ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราจ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0158
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0157
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0148
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0146
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0135
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0138
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0134
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0129
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0127
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	0.0123
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	0.0119
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0118
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0123
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0124
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0130
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0137
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0142
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0148
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0156
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0158
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0167
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0172
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0164
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0156
24 Hour Average	0.0142
1 Hour Maximum	0.0172
1 Hour Minimum	0.0118
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0036
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0028
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0024
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0026
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0027
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0019
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0018
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0017
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0018
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0019
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0023
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0043
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0048
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0037
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0039
24 Hour Average	0.0028
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; 01/10/2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0048
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0052
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0051
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0047
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0037
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0032
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0023
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0018
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0017
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0021
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0022
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0038
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0034
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0036
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0033
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0030
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0052
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณิก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0058
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0057
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0055
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0048
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0026
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0028
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0023
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0019
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0018
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0017
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0016
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0015
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0021
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0043
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0039
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0040
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0037
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0039
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0058
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 23 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0025
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0022
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0025
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0028
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0021
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0016
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0014
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0010
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0010
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0011
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0010
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0028
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0031
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0034
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0028
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0024
24 Hour Average	0.0021
1 Hour Maximum	0.0034
1 Hour Minimum	0.0010
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรวนุก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 – 24 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0037
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0028
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0027
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0021
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0023
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0019
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0018
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0017
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0015
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0012
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0013
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0014
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0012
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0013
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0014
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0015
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0019
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0017
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0027
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0036
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0020
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0033
24 Hour Average	0.0021
1 Hour Maximum	0.0037
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 42C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire D

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 – 25 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0034
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0032
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0028
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0025
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0021
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0020
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0022
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0015
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0017
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0018
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0016
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0019
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0012
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0012
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0015
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0021
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0027
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0022
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0036
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0034
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0036
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0029
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0031
24 Hour Average	0.0024
1 Hour Maximum	0.0036
1 Hour Minimum	0.0012
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

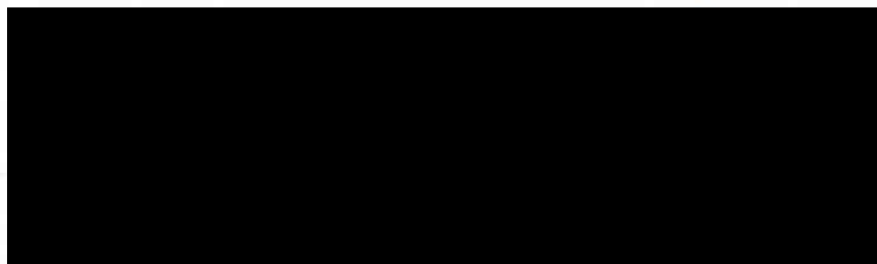
Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราวนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658958 E 1521076 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 24 September 2025
Sampling Time : 02.44 p.m.
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/2	22/09/2025	0.811	1.200	2.011
S68027/3	23/09/2025	0.798	1.166	1.964
S68027/4	24/09/2025	0.766	1.165	1.931

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659250 E 1521003 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 – 24 September 2025
Sampling Time : 02.30 p.m.
Received Date : 29 September 2025
Analytical Date : 29 September – 01 October 2025
Report Date : 02 October 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/5	22/09/2025	0.724	1.112	1.836
S68027/6	23/09/2025	0.822	1.210	2.032
S68027/7	24/09/2025	0.836	1.224	2.060

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : 4860
Concentration (ppm) : 183.0
Expire Date : Dec 06, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 16 October 2025
Sampling Time : 12.38 p.m.
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/2	13-14/10/2025	0.0937	0.0414
2	S68027/3	14-15/10/2025	0.0991	0.0388
3	S68027/4	15-16/10/2025	0.1079	0.0503
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date : Oct 29, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณวัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 16 October 2025
Sampling Time : 01.32 p.m.
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/5	13-14/10/2025	0.0307	0.0130
2	S68027/6	14-15/10/2025	0.0348	0.0186
3	S68027/7	15-16/10/2025	0.0324	0.0177
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 29, 2025

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณอก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	1.6320
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	1.7330
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	2.0360
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	2.1360
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	2.2360
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	2.0360
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	1.9630
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	1.8630
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	1.7360
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	1.6320
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	1.5390
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	1.4320
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	1.3620
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	1.3930
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	1.2630
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	1.3620
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	1.3520
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	1.3250
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	1.3620
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	1.4260
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	1.5360
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	1.6320
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	1.6280
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	1.7360
8 Hour Average	1.9674
1 Hour Maximum	2.2360
1 Hour Minimum	1.2630
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire [REDACTED]

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	1.8230
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	1.9320
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	2.1630
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	2.1250
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	2.3140
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	2.1360
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	2.0360
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	2.1360
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	2.0360
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	1.9630
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	1.9530
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	1.8930
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	1.7250
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	1.6320
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	1.5390
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	1.4250
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	1.3620
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	1.5360
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	1.4250
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	1.3620
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	1.5230
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	1.6320
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	1.5320
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	1.7630
8 Hour Average	2.1136
1 Hour Maximum	2.3140
1 Hour Minimum	1.3620
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	2.1360
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	2.0360
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	2.1360
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	2.1470
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	2.0360
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	1.9360
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	1.8360
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	1.8360
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	1.7360
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	1.6320
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	1.8360
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	1.7360
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	1.6320
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	1.6320
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	1.6250
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	1.4360
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	1.7360
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	1.8620
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	1.9320
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	2.0360
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	2.1360
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	2.1360
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	2.1360
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	2.1360
8 Hour Average	2.0138
1 Hour Maximum	2.1470
1 Hour Minimum	1.4360
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4,535
Expire Date ; Oct 29, 2027

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 - 14 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 - 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	1.5360
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	1.6320
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	1.5320
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	1.4260
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	1.3250
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	1.3620
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	1.2360
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	1.1360
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	1.1250
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	1.0360
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.9630
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.9850
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.9320
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	1.0360
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	1.0360
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	1.1360
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	1.1380
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	1.2360
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	1.3250
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	1.4250
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	1.3620
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	1.4250
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	1.3620
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	1.4250
8 Hour Average	1.3981
1 Hour Maximum	1.6320
1 Hour Minimum	0.9320
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4.535
Expire Date : [REDACTED]

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	1.5230
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	1.4360
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	1.5320
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	1.5230
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	1.4360
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	1.3260
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	1.2360
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	1.1630
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	1.0360
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.9320
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.9250
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.9360
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.9420
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.9250
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.8630
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	1.0320
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	1.0360
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	1.1250
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	1.1360
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	1.2360
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	1.2830
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	1.3250
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	1.4250
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	1.3250
8 Hour Average	1.3969
1 Hour Maximum	1.5320
1 Hour Minimum	0.8630
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4.535
Expire Date ;



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	1.5360
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	1.4230
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	1.3200
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	1.1360
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	1.2360
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	1.2510
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	1.0360
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	1.0850
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	1.1360
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	1.0360
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.9630
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.9520
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.9510
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.8960
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.8920
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.7620
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.9320
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	1.0390
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	1.1360
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	1.2360
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	1.3250
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	1.4250
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	1.3620
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	1.4250
8 Hour Average	1.2529
1 Hour Maximum	1.5360
1 Hour Minimum	0.7620
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48C-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 4.535

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0136
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0153
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0162
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0162
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0156
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0152
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0157
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0143
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0146
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0149
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0147
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0132
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0132
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0113
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0103
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0112
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0103
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0123
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0132
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0143
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0153
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0162
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0152
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0143
24 Hour Average	0.0140
1 Hour Maximum	0.0162
1 Hour Minimum	0.0103
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0163
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0153
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0162
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0162
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0156
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0154
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0152
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0143
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0143
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0132
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0113
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0103
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0106
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0103
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0113
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0113
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0123
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0136
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0132
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0145
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0146
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0153
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0153
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0162
24 Hour Average	0.0138
1 Hour Maximum	0.0163
1 Hour Minimum	0.0103
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพราณก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/4
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 15 – 16 October 2025
 Received Date : 17 October 2025
 Analytical Date : 17 – 21 October 2025
 Report Date : 22 October 2025
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0143
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0159
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0162
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0162
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0153
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0159
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0143
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0152
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0132
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0132
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0123
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0112
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0113
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0103
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0123
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0103
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0116
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0113
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0132
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0136
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0142
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0156
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0162
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0152
24 Hour Average	0.0137
1 Hour Maximum	0.0162
1 Hour Minimum	0.0103
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0132
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0143
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0132
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0123
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0103
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0113
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0123
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0113
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0103
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0096
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0095
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0093
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0091
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0092
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0096
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0103
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0113
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0112
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0132
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0123
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0123
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0115
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0129
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0118
24 Hour Average	0.0113
1 Hour Maximum	0.0145
1 Hour Minimum	0.0091
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0136
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0138
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0123
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0128
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0113
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0119
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0103
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0103
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0098
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0092
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0083
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0084
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0076
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0083
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0086
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0092
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0103
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0113
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0123
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0135
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0138
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0143
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0153
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0143
24 Hour Average	0.0113
1 Hour Maximum	0.0153
1 Hour Minimum	0.0076
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0132
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0123
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0113
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0103
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0123
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0132
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0106
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0113
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0092
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0098
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0096
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0103
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0093
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0082
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0076
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0086
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0103
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0113
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0123
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0132
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0132
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0143
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0137
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0130
24 Hour Average	0.0112
1 Hour Maximum	0.0143
1 Hour Minimum	0.0076
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire D



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0052
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0046
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0059
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0056
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0054
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0046
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0042
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0046
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0051
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0050
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0038
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0039
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0034
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0036
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0042
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0041
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0040
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0050
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0053
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0056
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0055
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0056
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0051
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0034
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0051
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0053
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0059
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0053
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0056
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0046
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0045
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0042
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0040
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0039
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0037
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0036
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0028
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0031
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0042
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0036
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0038
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0043
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0052
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0059
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0051
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0052
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0054
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0046
1 Hour Maximum	0.0059
1 Hour Minimum	0.0028
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ;



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0049
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0053
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0056
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0058
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0057
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0053
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0048
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0046
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0052
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0048
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0042
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0039
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0035
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0036
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0061
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0043
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0053
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0058
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0053
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0042
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0049
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0047
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0043
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0058
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0061
1 Hour Minimum	0.0035
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : [REDACTED]



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 13 – 14 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0046
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0048
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0038
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0036
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0035
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0034
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0032
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0026
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0029
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0029
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0031
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0025
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0029
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0030
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0031
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0026
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0035
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0032
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0042
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0046
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0046
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0042
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0043
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0036
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 42C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โข ออริจิ้น ซีราจ จำกัด
Project Name : โครงการ โข ออริจิ้น ซีราจ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 15 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0046
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0045
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0041
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0043
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0040
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0039
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0038
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0037
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0035
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0033
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0035
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0023
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0025
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0024
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0026
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0029
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0031
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0032
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0035
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0037
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0039
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0037
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0038
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0035
1 Hour Maximum	0.0046
1 Hour Minimum	0.0023
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 42C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 28, 2027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659243 E 1520993 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

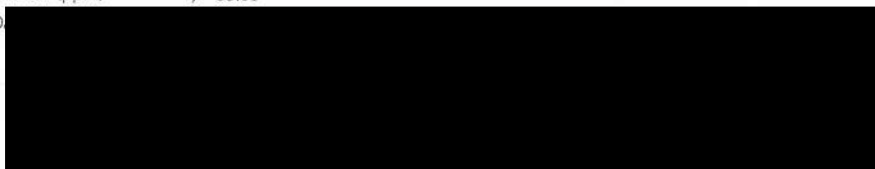
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.30 p.m. - 02.30 p.m.	0.0043
02.30 p.m. - 03.30 p.m.	0.0046
03.30 p.m. - 04.30 p.m.	0.0047
04.30 p.m. - 05.30 p.m.	0.0036
05.30 p.m. - 06.30 p.m.	0.0038
06.30 p.m. - 07.30 p.m.	0.0037
07.30 p.m. - 08.30 p.m.	0.0032
08.30 p.m. - 09.30 p.m.	0.0031
09.30 p.m. - 10.30 p.m.	0.0029
10.30 p.m. - 11.30 p.m.	0.0028
11.30 p.m. - 00.30 a.m.	0.0024
00.30 a.m. - 01.30 a.m.	0.0027
01.30 a.m. - 02.30 a.m.	0.0023
02.30 a.m. - 03.30 a.m.	0.0021
03.30 a.m. - 04.30 a.m.	0.0026
04.30 a.m. - 05.30 a.m.	0.0025
05.30 a.m. - 06.30 a.m.	0.0031
06.30 a.m. - 07.30 a.m.	0.0038
07.30 a.m. - 08.30 a.m.	0.0033
08.30 a.m. - 09.30 a.m.	0.0035
09.30 a.m. - 10.30 a.m.	0.0031
10.30 a.m. - 11.30 a.m.	0.0036
11.30 a.m. - 12.30 p.m.	0.0042
12.30 p.m. - 01.30 p.m.	0.0043
24 Hour Average	0.0033
1 Hour Maximum	0.0047
1 Hour Minimum	0.0021
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 43C-71079-367
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658946 E 1521091 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 16 October 2025
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 20 October 2025
Report Date : 21 October 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/2	14/10/2025	0.838	1.137	1.975
S68027/3	15/10/2025	0.849	1.237	2.086
S68027/4	16/10/2025	0.788	1.077	1.865

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659243 E 1520993 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 - 16 October 2025
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 - 20 October 2025
Report Date : 21 October 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/5	14/10/2025	0.765	1.164	1.929
S68027/6	15/10/2025	0.811	1.169	1.980
S68027/7	16/10/2025	0.833	1.091	1.924

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

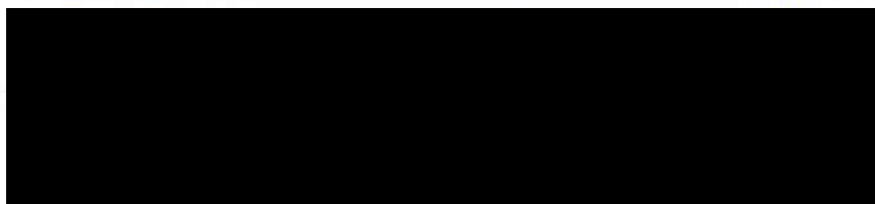
Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณวัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 13 November 2025
Sampling Time : 02.02 p.m.
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/5	10-11/11/2025	0.0373	0.0142
2	S68027/6	11-12/11/2025	0.0338	0.0135
3	S68027/7	12-13/11/2025	0.0356	0.0173
Standard			≤ 0.33	≤0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method
Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

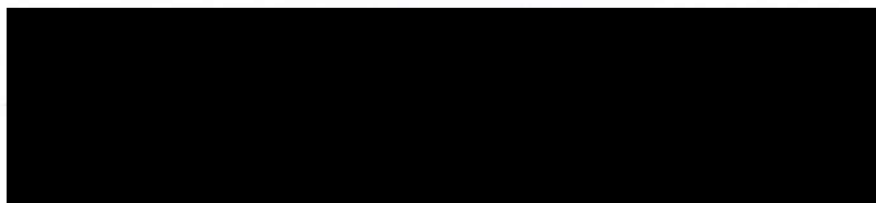
Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 13 November 2025
Sampling Time : 03.39 p.m.
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 24 November 2025
Report Date : 25 November 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/2	10-11/11/2025	0.1108	0.0530
2	S68027/3	11-12/11/2025	0.0904	0.0446
3	S68027/4	12-13/11/2025	0.0971	0.0493
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method
Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณอก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.9770
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.7590
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.6380
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.6970
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.6800
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5890
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.5930
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.5500
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.4830
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5360
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4290
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4870
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4890
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.5260
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.6790
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7260
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8830
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9570
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0560
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1590
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9580
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0860
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.9640
8 Hour Average	1.9736
1 Hour Maximum	2.1590
1 Hour Minimum	1.4290
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL – 67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration ; 1.535
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.2360
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1480
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.8590
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8620
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7590
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7830
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6250
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6390
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5430
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5230
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4590
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.4760
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.5020
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6390
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7480
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8870
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0350
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1560
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1690
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9560
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0350
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1360
8 Hour Average	2.0424
1 Hour Maximum	2.2360
1 Hour Minimum	1.4590
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL – 67713-358

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 1.535

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1470
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.1690
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.2680
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9560
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8540
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.7510
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.6580
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.6850
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.5280
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.5270
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.4830
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.5020
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.6410
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6280
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7590
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8430
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.0560
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.1360
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1580
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.9580
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.0680
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0390
8 Hour Average	2.0279
1 Hour Maximum	2.2680
1 Hour Minimum	1.4830
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL – 67713-358

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาส จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาส (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรวนนิคม แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 12 November 2025
Analytical Date : 12 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5260
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4260
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4280
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3680
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2590
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2300
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1260
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1780
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.0590
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.0580
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9870
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9960
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.0520
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.1590
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.2690
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.4590
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5360
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5390
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5240
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5260
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5690
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3690
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5870
8 Hour Average	1.5136
1 Hour Maximum	1.5870
1 Hour Minimum	0.9870
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67530-357
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.4590
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4870
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4630
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3200
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3050
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2260
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2470
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2690
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1590
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.1050
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.0940
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.0630
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.1200
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.0360
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.1360
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.2640
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.3940
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4560
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5930
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5720
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5930
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5880
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4480
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5590
8 Hour Average	1.5254
1 Hour Maximum	1.5930
1 Hour Minimum	1.0360
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67530-357

Calibration Certificate No. ; F80128007

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5390
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5110
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4950
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4770
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.3600
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2590
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2200
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1690
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.0530
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.1250
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.0640
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9960
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9910
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.0360
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.2370
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.3560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4360
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5580
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5640
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5890
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6010
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5020
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5360
8 Hour Average	1.5178
1 Hour Maximum	1.6010
1 Hour Minimum	0.9910
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0152
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0145
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0146
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0142
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0141
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0138
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0136
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0125
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0123
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0116
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0117
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0109
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0102
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0126
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0139
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0148
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0157
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0169
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0175
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0173
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0165
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0154
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0153
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0152
24 Hour Average	2.0279
1 Hour Maximum	0.0175
1 Hour Minimum	0.0102
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration ; 55.67

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0156
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0155
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0152
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0148
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0146
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0143
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0136
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0134
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0125
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0123
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0119
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0106
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0108
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0114
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0126
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0139
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0156
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0158
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0164
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0168
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0157
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0169
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0165
24 Hour Average	0.0141
1 Hour Maximum	0.0169
1 Hour Minimum	0.0106
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0155
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0148
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0145
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0142
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0132
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0135
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0142
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0136
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0139
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0128
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0125
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0116
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0117
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0114
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0125
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0139
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0146
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0158
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0156
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0168
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0170
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0163
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0166
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0158
24 Hour Average	0.0143
1 Hour Maximum	0.0170
1 Hour Minimum	0.0114
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0132
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0136
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0125
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0116
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0105
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0106
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0112
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0096
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0094
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0092
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0095
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0090
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0102
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0113
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0118
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0126
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0129
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0134
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0138
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0146
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0148
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0153
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0140
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0142
24 Hour Average	0.0120
1 Hour Maximum	0.0153
1 Hour Minimum	0.0090
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0136
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0132
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0126
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0128
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0129
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0112
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0115
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0109
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0107
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0103
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0098
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0099
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0096
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0085
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0087
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0109
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0117
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0126
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0136
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0146
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0142
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0140
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0135
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0139
24 Hour Average	0.0119
1 Hour Maximum	0.0146
1 Hour Minimum	0.0085
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concent

Expire Da



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรวนุก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0142
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0141
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0134
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0136
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0126
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0124
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0116
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0111
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0106
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0105
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0097
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0095
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0104
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0112
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0116
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0125
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0134
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0132
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0136
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0138
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0139
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0140
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0132
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0133
24 Hour Average	0.0124
1 Hour Maximum	0.0142
1 Hour Minimum	0.0095
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67530-357

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0056
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0052
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0045
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0043
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0040
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0039
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0037
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0038
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0028
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0027
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0025
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0030
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0033
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0039
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0040
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0042
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0043
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0051
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0043
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0058
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0057
24 Hour Average	0.0042
1 Hour Maximum	0.0058
1 Hour Minimum	0.0025
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0427408948

Calibration : 580100000

Concentration

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0054
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0053
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0056
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0046
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0045
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0042
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0040
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0039
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0037
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0028
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0031
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0038
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0043
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0052
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0059
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0051
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0054
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0059
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0053
24 Hour Average	0.0045
1 Hour Maximum	0.0059
1 Hour Minimum	0.0028
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0427408948

Calibra

Concer

Expire



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0060
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0055
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0054
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0048
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0045
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0041
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0038
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0039
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0027
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0028
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0027
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0032
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0033
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0031
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0042
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0057
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0059
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0060
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0057
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0051
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
24 Hour Average	0.0046
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0027
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 0427408948

Calibration Gas Cylinder ID : F00120027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรวนนิคม แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0048
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0046
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0038
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0037
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0035
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0033
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0029
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0027
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0026
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0024
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0023
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0021
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0019
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0018
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0023
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0028
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0037
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0040
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0045
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0046
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0032
1 Hour Maximum	0.0048
1 Hour Minimum	0.0018
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder ID : F80120027
Concentration : 
Expire Date : 



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0036
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0035
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0033
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0031
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0030
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0028
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0026
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0027
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0025
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0023
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0021
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0017
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0016
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0022
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0039
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0044
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0037
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0038
24 Hour Average	0.0029
1 Hour Maximum	0.0044
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-71079-367

Calibration Gas Cylinder ID : F80120027

Concentration

Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659254 E 1520999 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0043
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0040
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0039
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0037
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0035
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0033
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0028
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0027
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0024
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0021
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0019
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0017
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0021
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0026
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0027
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0036
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0037
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0035
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0043
1 Hour Minimum	0.0017
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
: ^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. : 43C and 43C-71079-367

Calibration : 5001100000

Concentration

Expire Date

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาส จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาส (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658950 E 1521076 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 12 November 2025
Sampling Time : 15.30 p.m.
Received Date : 19 November 2025
Analytical Date : 19 – 25 November 2025
Report Date : 26 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/2	10/11/2025	0.859	1.237	2.096
S68027/3	11/11/2025	0.883	1.261	2.144
S68027/4	12/11/2025	0.879	1.235	2.114

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659254 E 1520999 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 12 November 2025
Sampling Time : 14.00 p.m.
Received Date : 19 November 2025
Analytical Date : 19 – 25 November 2025
Report Date : 26 November 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/5	10/11/2025	0.866	1.235	2.101
S68027/6	11/11/2025	0.841	1.207	2.048
S68027/7	12/11/2025	0.856	1.255	2.111

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658953 E 1521070 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 18 December 2025
Sampling Time : 03.03 p.m.
Received Date : 19 December 2025
Analytical Date : 19 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/2	15-16/12/2025	0.0809	0.0397
2	S68027/3	16-17/12/2025	0.1221	0.0588
3	S68027/4	17-18/12/2025	0.1060	0.0524
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP and TNP-F-06-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณวัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 19 December 2025
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 20 December 2025
Analytical Date : 20 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1	S68027/5	16-17/12/2025	0.0384	0.0199
2	S68027/6	17-18/12/2025	0.0346	0.0162
3	S68027/7	18-19/12/2025	0.0363	0.0186
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-04-TSP and TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; Oct 24, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5030
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5960
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4760
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4820
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.3380
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3720
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2360
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.2680
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2460
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.1230
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.1530
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.0360
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.0050
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.0100
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.1030
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.2590
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.3460
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5760
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5810
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4550
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5830
8 Hour Average	1.4565
1 Hour Maximum	1.5960
1 Hour Minimum	1.0050
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5540
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5780
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4970
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4730
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4310
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3760
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3820
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3500
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2860
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2740
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2310
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.1530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.0530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.0420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.1270
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.4300
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5290
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5640
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5830
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5970
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5630
8 Hour Average	1.5023
1 Hour Maximum	1.6250
1 Hour Minimum	1.0420
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 4.535

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6110
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5720
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5690
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4360
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4200
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4110
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3680
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3750
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.3290
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2360
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.2030
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.2600
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.1890
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.1320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.0250
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.2380
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3450
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4670
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.5630
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5490
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5880
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5470
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5910
8 Hour Average	1.4860
1 Hour Maximum	1.6110
1 Hour Minimum	1.0250
Standard 8 Hour Averages	9
Standard 1 Hour	30

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 10 B.E. 2538 (1995) According to Supporting and Preserving National Environmental Quality Act, B.E. 2535 (1992), Air quality Standard in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 48C and 48CHL-67713-358
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 4,535
 Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0144
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0130
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0128
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0125
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0124
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0121
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0118
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0116
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0119
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0115
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0111
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0107
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0106
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0102
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0113
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0114
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0121
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0123
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0135
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0147
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0146
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0148
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0142
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0149
24 Hour Average	0.0125
1 Hour Maximum	0.0149
1 Hour Minimum	0.0102
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date ; Oct 20, 2027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0145
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0138
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0134
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0136
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0137
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0132
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0128
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0125
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0123
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0116
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0106
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0104
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0102
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0098
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0101
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0112
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0115
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0124
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0123
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0136
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0143
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0152
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0149
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0158
24 Hour Average	0.0127
1 Hour Maximum	0.0158
1 Hour Minimum	0.0098
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

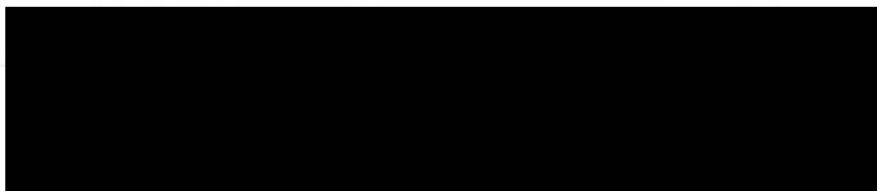
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0138
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0135
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0131
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0132
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0131
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0128
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0129
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0124
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0121
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0116
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0114
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0111
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0105
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0097
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0114
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0126
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0131
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0142
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0140
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0151
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0143
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0140
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0132
24 Hour Average	0.0126
1 Hour Maximum	0.0151
1 Hour Minimum	0.0097
Standard 1 Hour Averages	0.17

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 33 B.E. 2552 (2009), The Standard Level of Nitrogen dioxide in the generic atmosphere.

Remark : Model and Serial No. ; 42C and 42C-56817-311
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.47
 Expire Date ; Oct 29, 2027



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0041
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0038
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0032
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0033
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0028
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0027
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0025
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0021
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0020
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0022
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0017
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0016
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0021
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0025
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0027
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0028
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0033
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0043
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0046
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0035
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
24 Hour Average	0.0030
1 Hour Maximum	0.0046
1 Hour Minimum	0.0016
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-71079-367
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date ; Oct 29, 2027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 – 18 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0038
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0042
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0043
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0038
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0037
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0035
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0036
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0031
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0029
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0025
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0022
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0019
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0018
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0019
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0020
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0021
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0025
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0031
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0038
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0043
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0047
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0032
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0036
24 Hour Average	0.0032
1 Hour Maximum	0.0047
1 Hour Minimum	0.0018
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-71079-367
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

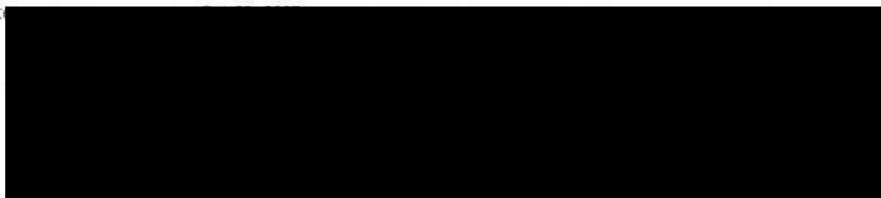
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 19 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
Sulfur Dioxide (SO ₂)	
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0041
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0030
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0036
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0033
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0032
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0029
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0028
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0022
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0020
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0021
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0019
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0017
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0023
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0031
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0038
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0044
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0037
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
24 Hour Average	0.0031
1 Hour Maximum	0.0044
1 Hour Minimum	0.0017
Standard 24 Hour Averages ^{1/}	0.12
Standard 1 Hour ^{2/}	0.30

Standard : ^{1/} Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere
^{2/} Notification of the National Environment Board, No.24, B.E. 2547 (2004), dated August 9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : Model and Serial No. ; 43C and 43C-71079-367
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration (ppm) ; 55.11
 Expire Date





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47P 658953 E 1521070 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 – 17 December 2025
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 18 December 2025
Analytical Date : 18 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/2	15/12/2025	0.841	1.210	2.051
S68027/3	16/12/2025	0.829	1.207	2.036
S68027/4	17/12/2025	0.854	1.223	2.077

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณอก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47P 659237 E 1521014 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 18 December 2025
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 19 December 2025
Analytical Date : 19 – 22 December 2025
Report Date : 23 December 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68027/5	16/12/2025	0.793	1.151	1.944
S68027/6	17/12/2025	0.866	1.255	2.121
S68027/7	18/12/2025	0.863	1.241	2.104

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

ระดับเสียงโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิน ซีรียา จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิน ซีรียา (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658960 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

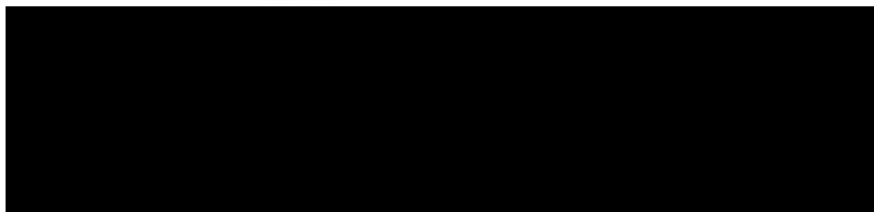
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 - 09 July 2025
Report Date : 11 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	72.6	95.7	74.8	70.3
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	71.1	92.2	73.3	69.1
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	70.3	93.5	72.5	69.2
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	69.3	93.5	71.6	67.5
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	68.1	92.6	70.3	66.1
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	67.2	94.2	68.9	66.1
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	69.5	86.9	71.5	67.7
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	66.9	91.6	68.1	64.5
11:00 p.m. - 00:00 a.m.	65.9	81.5	67.2	63.5
00:00 a.m. - 01:00 a.m.	66.3	88.6	69.2	65.4
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	63.5	84.5	65.2	60.3
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	60.8	82.6	62.9	58.9
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	59.1	76.2	62.7	57.2
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	58.6	78.9	60.3	56.1
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	59.1	83.6	61.8	57.8
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	60.9	81.5	62.6	58.8
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	62.8	82.0	64.8	60.3
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	64.6	81.6	66.8	62.0
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	65.3	86.9	68.2	63.8
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	67.8	87.9	69.6	65.1
11:00 a.m. - 12:00 p.m.	69.5	82.5	71.5	67.8
12:00 p.m. - 01:00 p.m.	66.2	89.9	68.2	64.2
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	68.9	91.2	70.6	65.8
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	70.6	93.9	72.4	68.9
24 Hours Average	67.6	-	72.5	58.1
Lmax	-	95.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาส จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาส (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658951 E 1521074 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

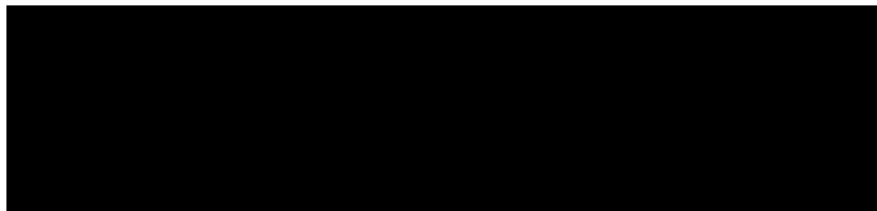
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 – 11 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 – 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	89.6	66.2	62.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	82.4	66.4	61.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.4	91.4	73.3	69.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.1	83.0	65.2	61.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.6	78.8	65.0	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.9	79.3	65.6	60.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.0	79.1	66.3	61.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.7	81.7	64.5	59.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.7	79.9	63.9	58.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	76.5	60.8	56.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.1	78.3	60.8	56.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.7	83.3	61.4	55.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	79.5	61.6	56.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.2	83.4	63.3	59.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.5	82.1	66.1	61.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	89.1	67.5	62.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	97.2	72.6	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	87.6	69.7	64.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	88.7	69.0	66.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.9	90.1	68.8	63.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	82.5	66.1	62.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.6	86.3	67.2	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.1	81.5	68.2	63.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	84.8	67.3	62.8
24 Hours Average	65.2	-	69.5	56.6
Lmax	-	97.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659245 E 1521017 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

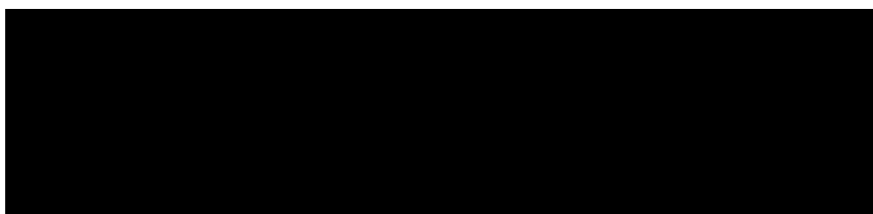
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.2	81.8	68.4	63.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.2	79.6	63.1	58.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.8	83.0	64.4	59.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.5	88.0	65.2	60.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.6	91.2	65.3	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	89.0	66.8	62.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.8	86.8	65.9	60.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.2	84.8	63.1	58.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.9	85.8	64.4	59.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.5	82.8	62.9	57.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.7	79.6	62.1	57.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	78.0	61.1	56.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.2	81.8	60.3	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.3	76.9	60.3	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.6	75.8	60.6	56.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	79.3	58.6	54.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.1	75.8	58.4	53.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.9	74.8	57.7	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	75.6	58.6	54.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.2	77.8	60.3	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	82.1	62.3	58.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.8	84.6	64.5	60.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.6	83.2	65.9	61.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	82.5	66.4	62.4
24 Hours Average	61.3	-	66.3	54.5
Lmax	-	91.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658959 E 1521075 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	79.3	69.3	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	82.9	71.5	67.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.0	95.3	74.3	70.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.4	91.5	70.6	67.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.1	90.9	72.6	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	71.5	93.6	74.0	69.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.9	89.4	70.6	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.8	85.7	69.5	64.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.9	86.1	67.8	63.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.1	84.8	68.0	62.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.2	83.0	66.9	62.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.1	81.5	66.7	61.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.3	88.7	63.5	58.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.4	84.5	62.5	57.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.6	83.0	61.1	57.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.5	76.8	60.3	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.1	67.0	62.7	58.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.8	82.4	63.6	59.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.6	69.4	64.5	60.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.8	86.9	68.4	62.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.1	84.8	70.0	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.9	85.8	69.5	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	81.8	71.5	67.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	92.6	71.3	69.3
24 Hours Average	67.2	-	72.3	57.9
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659245 E 1521017 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

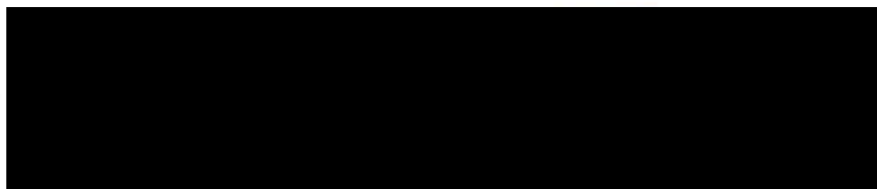
Data Provided by Laboratory

Report No. : 568027
Sample No. : 568027/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	99.1	70.4	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.1	75.1	63.4	60.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.3	77.9	63.0	61.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.3	74.5	63.0	61.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.4	80.2	63.8	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.0	74.1	63.8	62.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.2	76.7	64.2	62.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	76.7	63.2	61.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	77.6	63.0	61.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.8	74.9	63.2	62.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.1	76.7	63.4	62.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.1	87.6	64.1	60.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.0	83.5	64.4	59.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.1	76.8	65.0	60.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.8	82.0	62.9	59.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.1	76.0	63.3	59.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.3	73.3	62.5	58.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.4	75.7	61.8	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.6	79.6	63.3	58.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	74.4	64.8	60.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.2	82.8	67.2	64.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	85.3	69.0	65.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	79.4	68.4	66.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.1	85.1	68.4	66.7
24 Hours Average	64.0	-	68.4	59.0
Lmax	-	99.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659245 E 1521017 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

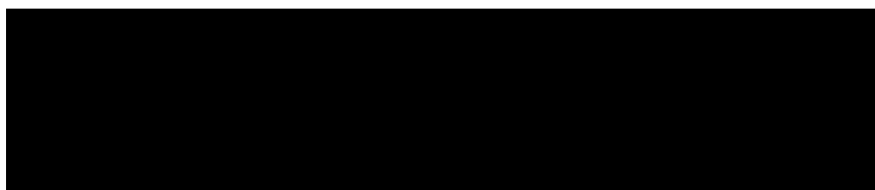
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.1	84.7	66.3	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.8	73.3	60.3	56.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	55.9	72.9	58.2	52.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.0	72.2	57.6	53.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.3	77.4	59.6	54.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.6	72.4	59.6	54.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.4	79.8	66.9	61.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.7	76.6	57.2	52.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.1	73.9	57.0	52.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.7	69.7	54.6	50.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.2	71.8	53.0	47.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.6	73.5	53.6	50.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.9	73.0	53.2	49.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.8	69.3	50.4	47.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.4	68.0	50.0	46.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.9	69.0	49.2	46.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	83.9	60.3	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	82.3	56.3	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.0	84.5	63.5	59.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	91.2	65.5	59.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.1	90.1	66.3	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.8	83.0	66.2	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.8	89.0	66.1	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.2	83.6	66.8	62.6
24 Hours Average	59.9	-	66.3	47.2
Lmax	-	91.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658952 E 1521093 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

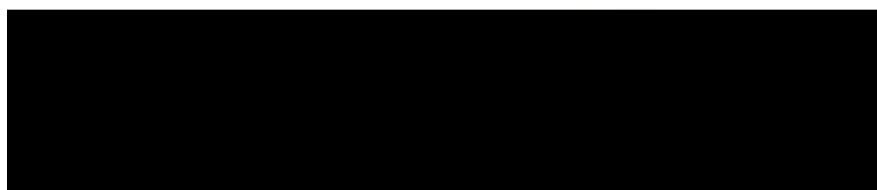
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 July 2025
Received Date : 30 July 2025
Analytical Date : 30 July - 01 August 2025
Report Date : 04 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	89.1	66.9	62.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.9	73.9	58.0	54.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.9	75.9	58.1	54.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.7	72.1	57.9	54.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.9	72.9	58.2	55.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.9	71.8	58.2	55.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.2	73.2	58.5	55.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.2	74.0	58.5	54.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.0	75.8	59.0	54.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	69.6	58.9	55.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.5	73.4	59.1	55.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.0	77.7	59.5	54.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.2	74.7	58.9	54.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.6	74.0	57.6	53.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	77.2	56.7	53.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.2	68.7	56.1	53.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.6	74.5	56.0	53.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	77.2	56.2	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	72.4	57.7	54.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	72.2	58.9	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.7	95.7	63.1	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.7	97.9	66.8	61.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	90.7	66.2	62.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	102.1	69.4	63.6
24 Hours Average	59.7	-	66.6	53.7
Lmax	-	102.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658960 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 – 06 July 2025
Received Date : 07 July 2025
Analytical Date : 07 – 09 July 2025
Report Date : 11 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/8	05-06/07/2025	72.6 ^{1/}	63.5 ^{2/}	62.7 ^{2/}	9.3	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 05 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.05 a.m. – 08.10 a.m., 06 July 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658951 E 1521074 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 11 July 2025
Received Date : 14 July 2025
Analytical Date : 14 – 16 July 2025
Report Date : 17 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/9	10-11/07/2025	70.1 ^{1/}	62.9 ^{2/}	61.1 ^{2/}	8.1	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. – 09.00 a.m., 11 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 05.20 p.m. – 05.25 p.m., 10 July 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658959 E 1521075 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 - 17 July 2025
Received Date : 18 July 2025
Analytical Date : 18 - 22 July 2025
Report Date : 23 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/10	16-17/07/2025	72.0 ^{1/}	63.4 ^{2/}	61.6 ^{2/}	9.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 16 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 08.40 a.m. - 08.45 a.m., 17 July 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658952 E 1521093 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 29 July 2025
Received Date : 30 July 2025
Analytical Date : 30 July - 01 August 2025
Report Date : 04 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/12	28-29/07/2025	65.3 ^{1/}	56.2 ^{2/}	55.1 ^{2/}	9.6	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 29 July 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 28 July 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659245 E 1521017 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 - 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 - 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/3	15-16/07/2025	65.2 ^{1/}	59.5 ^{2/}	57.8 ^{2/}	6.0	10.0
S68027/5	16-17/07/2025	68.2 ^{3/}	62.1 ^{4/}	59.2 ^{4/}	7.8	10.0
S68027/7	17-18/07/2025	64.8 ^{5/}	59.7 ^{6/}	57.4 ^{6/}	5.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 16 July 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 17 July 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 18 July 2025

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 15 July 2025

^{4/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 16 July 2025

^{6/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 18 July 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658943 E 1521066 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

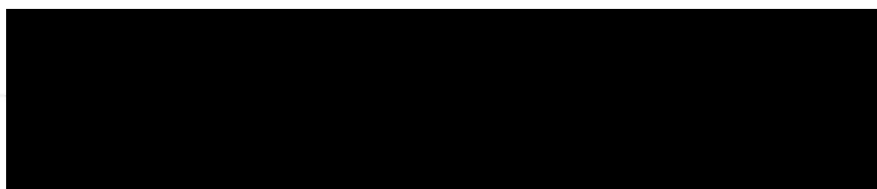
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 August 2025
Received Date : 07 August 2025
Analytical Date : 07 - 11 August 2025
Report Date : 12 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	89.4	70.8	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.1	93.6	73.4	69.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.4	95.1	73.2	69.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.6	93.9	73.2	69.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.4	95.7	72.8	67.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	90.6	70.6	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.7	87.7	69.8	65.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.9	84.3	68.8	63.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.4	85.9	66.4	62.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.7	84.3	65.9	60.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.6	83.9	63.1	59.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.6	79.4	61.1	58.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.1	74.5	60.8	56.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	73.6	58.7	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	72.7	59.9	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.9	72.8	59.1	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.2	73.6	61.6	57.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.7	81.5	62.4	59.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.8	82.6	64.5	61.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.7	84.7	66.2	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.6	86.9	67.8	62.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	88.7	69.4	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	92.5	72.1	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	91.2	70.2	66.3
24 Hours Average	66.7	-	73.1	56.1
Lmax	-	95.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658965 E 1521078 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/9
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 15 – 16 August 2025
 Received Date : 18 August 2025
 Analytical Date : 18 – 20 August 2025
 Report Date : 21 August 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.3	93.7	75.9	70.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.4	92.9	74.6	70.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.0	93.2	73.1	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	94.4	72.6	68.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.4	91.2	70.5	66.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.3	87.8	69.9	65.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.0	86.4	68.4	65.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.8	84.3	68.3	63.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.9	81.3	65.7	61.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.6	80.6	63.4	59.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.8	81.4	61.3	57.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	79.3	60.7	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	77.2	60.6	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.6	75.9	59.7	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.1	76.4	60.3	56.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	77.9	61.8	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.7	87.6	64.0	60.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	89.4	69.4	64.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	95.4	72.4	68.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	105.5	73.5	69.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.6	97.5	75.1	70.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.1	96.2	75.6	71.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	70.6	89.4	72.3	68.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.4	91.6	74.4	69.4
24 Hours Average	68.7	-	75.0	56.5
Lmax	-	105.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658964 E 1521077 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

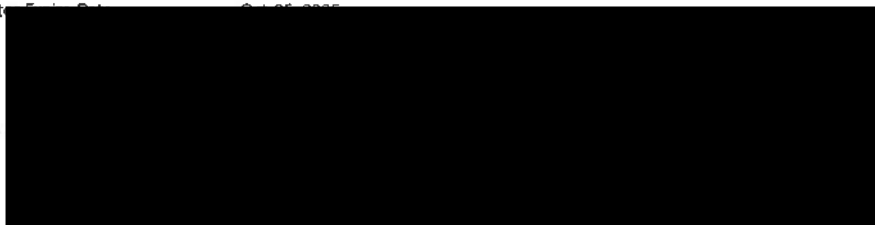
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/10
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 23 - 24 August 2025
 Received Date : 25 August 2025
 Analytical Date : 25 - 27 August 2025
 Report Date : 28 August 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.8	86.8	67.6	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.6	84.5	69.4	65.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.8	80.6	66.7	62.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	86.9	70.6	65.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.6	92.5	73.5	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	95.3	73.5	70.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	91.8	72.5	67.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.5	91.3	72.9	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.1	82.0	71.5	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.7	81.1	69.1	65.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.9	83.6	68.8	63.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.1	80.2	68.3	63.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.2	79.3	66.9	62.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.1	77.5	65.1	61.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.5	75.6	64.9	60.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.5	74.5	62.5	58.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.5	70.6	61.5	57.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.3	71.2	60.3	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.1	69.8	58.4	54.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.1	72.6	61.5	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	75.1	63.5	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.4	81.5	64.5	62.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.6	83.6	65.3	61.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.6	85.4	66.8	62.8
24 Hours Average	66.6	-	72.8	57.6
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
 Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and SIN 37000018
 Calibrator





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 658952 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

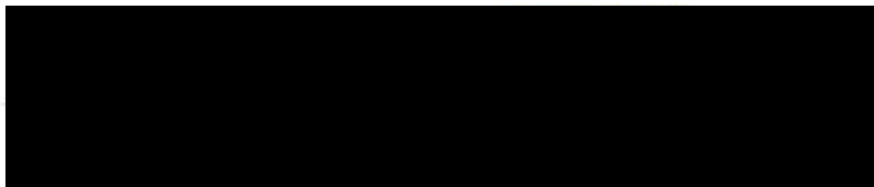
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.8	75.5	62.8	60.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.4	87.8	62.6	60.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.6	77.4	63.4	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.3	86.4	64.6	61.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.0	82.5	64.4	61.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.9	79.9	62.6	60.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.0	74.6	62.4	61.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.7	70.9	62.2	59.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.8	75.8	62.2	59.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.2	68.6	62.2	59.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.9	83.9	62.4	58.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	71.8	60.5	56.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.2	70.8	60.7	55.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	72.9	60.9	55.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.8	72.7	58.4	54.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	76.8	58.9	54.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	77.6	60.3	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.5	81.3	65.3	61.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.1	74.2	64.2	61.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	76.2	63.2	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.7	84.7	66.8	61.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.1	74.3	62.8	59.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.8	84.9	62.9	58.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.4	78.9	60.3	56.7
24 Hours Average	61.3	-	64.5	55.8
Lmax	-	87.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-250 and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น สิริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น สิริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 658952 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

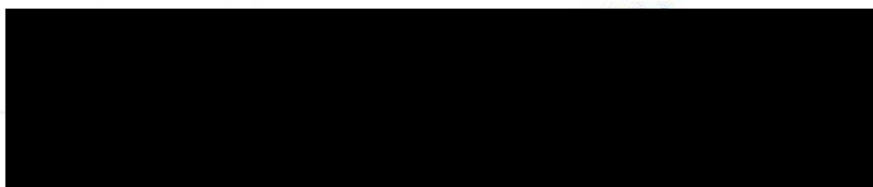
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.1	85.0	65.8	61.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.4	85.6	62.5	59.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.7	88.5	68.0	63.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.1	91.7	68.7	64.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.9	79.0	62.3	58.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.3	83.3	62.8	58.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.8	84.9	62.4	60.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.2	76.5	60.2	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.7	83.1	63.3	58.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.4	76.6	64.1	60.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.5	81.9	63.8	58.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.2	76.7	62.4	58.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.2	77.5	59.6	57.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.5	79.7	59.9	58.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.8	83.7	59.8	59.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.0	81.9	59.2	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.5	73.2	61.0	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	92.1	62.6	59.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	74.4	62.3	57.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.6	79.4	63.6	58.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.4	76.7	64.0	58.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.4	82.8	62.1	57.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.1	79.0	62.2	59.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.7	86.9	64.8	61.5
24 Hours Average	61.7	-	67.3	57.4
Lmax	-	92.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-250 and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 658952 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

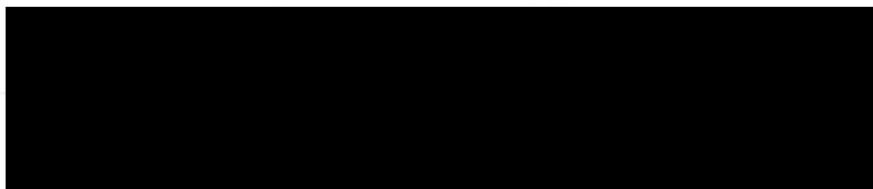
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.5	83.9	64.3	59.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.6	85.3	66.7	62.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.8	96.3	68.9	64.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.9	89.3	66.1	61.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	80.7	64.6	61.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.8	88.4	62.3	58.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.0	73.2	56.9	51.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.2	79.4	56.3	52.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.5	74.3	53.6	49.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.4	73.2	51.8	47.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.5	73.8	51.1	48.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.7	78.2	52.4	48.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.2	76.8	53.7	49.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.3	78.1	52.3	48.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.1	84.6	63.4	59.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	84.1	55.0	51.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	83.4	59.1	55.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	78.7	62.7	58.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.1	77.5	62.7	58.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	85.0	67.7	62.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.1	87.2	66.3	61.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.2	87.5	66.7	62.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.7	86.1	65.7	61.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.8	82.5	63.1	59.3
24 Hours Average	61.3	-	66.7	48.6
Lmax	-	96.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521055 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 30 - 31 August 2025
Received Date : 01 September 2025
Analytical Date : 01 - 03 September 2025
Report Date : 04 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/11	30-31/08/2025	73.9 ^{1/}	67.1 ^{2/}	66.2 ^{2/}	6.7	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 30 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 31 August 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658964 E 1521077 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 - 24 August 2025
Received Date : 25 August 2025
Analytical Date : 25 - 27 August 2025
Report Date : 28 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/10	23-24/08/2025	71.8 ^{1/}	62.5 ^{2/}	61.4 ^{2/}	9.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

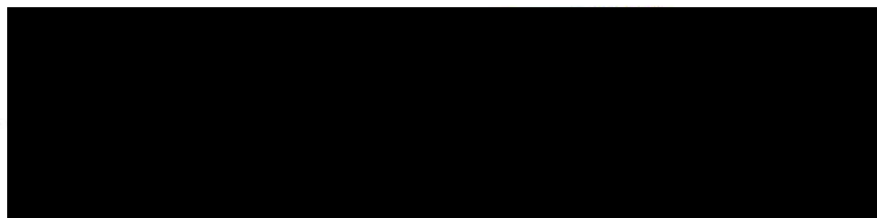
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 23 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.20 a.m. - 07.25 a.m., 24 August 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น สิริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น สิริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658965 E 1521078 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 18 August 2025
Analytical Date : 18 – 20 August 2025
Report Date : 21 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/9	15-16/08/2025	72.6 ^{1/}	66.0 ^{2/}	64.8 ^{2/}	6.7	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 16 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.00 a.m. – 07.05 a.m., 16 August 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658943 E 1521066 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 – 06 August 2025
Received Date : 07 August 2025
Analytical Date : 07 – 11 August 2025
Report Date : 12 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/8	05-06/08/2025	71.4 ^{1/}	62.4 ^{2/}	61.0 ^{2/}	9.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. – 04.00 p.m., 05 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.25 a.m. – 07.30 a.m., 06 August 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 658952 E 1521009 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 - 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/3	15-16/08/2025	63.7 ^{1/}	57.5 ^{2/}	56.1 ^{2/}	6.4	10.0
S68027/5	16-17/08/2025	66.1 ^{3/}	59.6 ^{4/}	58.4 ^{4/}	6.6	10.0
S68027/7	17-18/08/2025	66.8 ^{5/}	59.4 ^{6/}	57.9 ^{6/}	8.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 16 August 2025

^{3/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 16 August 2025

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 17 August 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 16 August 2025

^{4/} Measurement on 06.00 p.m. - 06.05 p.m., 16 August 2025

^{6/} Measurement on 07.00 a.m. - 07.05 a.m., 18 August 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658942 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

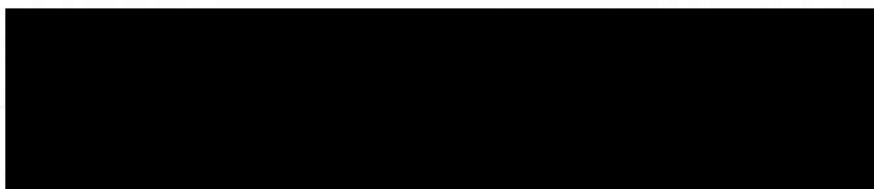
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 – 04 September 2025
Received Date : 05 September 2025
Analytical Date : 05 – 09 September 2025
Report Date : 10 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	88.6	70.4	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.3	82.4	66.2	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	90.4	68.3	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	79.4	65.2	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.3	89.3	65.8	61.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.4	80.4	63.2	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.2	90.6	68.7	63.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	72.4	60.3	55.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	72.3	58.7	52.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.9	71.6	57.6	52.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.2	73.4	59.4	53.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	97.1	60.4	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	72.5	58.8	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.4	76.0	62.5	57.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.3	86.4	62.8	59.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.2	90.1	65.9	62.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.8	87.4	68.9	62.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.5	90.2	66.7	61.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	84.1	67.2	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.7	87.1	68.3	63.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	97.4	71.0	66.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	79.1	70.3	67.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	80.6	67.5	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.3	82.4	69.8	64.8
24 Hours Average	64.6	-	70.2	53.7
Lmax	-	97.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658943 E 1521090 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 – 14 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 – 17 September 2025
Report Date : 18 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	87.6	70.1	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.9	81.4	66.1	61.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.8	92.2	67.2	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.1	78.7	64.3	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.5	88.0	64.7	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	80.4	62.7	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	86.2	67.2	63.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.7	71.3	59.4	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.6	71.5	58.7	52.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.7	70.9	57.6	52.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	72.9	59.4	53.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.8	97.0	60.4	56.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	70.4	58.8	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.3	77.5	62.5	57.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.3	80.4	62.8	58.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.3	92.5	65.9	60.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.4	90.7	65.8	61.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.7	91.2	64.2	60.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	85.1	66.7	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.4	89.3	67.2	63.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	95.6	69.7	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	98.2	70.2	66.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	81.0	67.5	63.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.9	83.4	69.3	64.8
24 Hours Average	63.9	-	69.6	53.4
Lmax	-	98.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ศิริราช จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ศิริราช (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658943 E 1521031 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/10
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 17 - 18 September 2025
 Received Date : 19 September 2025
 Analytical Date : 19 - 23 September 2025
 Report Date : 24 September 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.8	94.8	66.7	62.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	96.3	67.8	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.5	92.0	66.5	62.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.7	89.3	65.3	61.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.3	84.2	63.4	59.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	83.6	62.8	58.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.2	78.7	61.2	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	79.0	60.3	56.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.7	75.6	58.7	53.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.7	80.0	59.3	54.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	82.1	60.3	56.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.0	83.4	60.0	54.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.3	87.2	61.0	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.3	79.8	59.1	54.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.4	86.7	61.3	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	74.3	60.2	55.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	75.3	61.4	54.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	83.2	62.4	58.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.2	84.3	63.2	59.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.4	86.7	64.3	60.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.4	90.4	65.8	61.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.8	92.3	66.9	60.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.0	90.1	64.2	60.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	92.3	65.6	61.8
24 Hours Average	61.5	-	66.6	54.4
Lmax	-	96.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
 Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
 Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658960 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 – 23 September 2025
Received Date : 24 September 2025
Analytical Date : 24 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	91.2	69.2	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.3	93.9	68.1	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.8	88.7	66.9	63.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	93.3	66.7	62.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	91.7	65.7	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	98.5	65.3	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.2	85.4	63.2	59.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.8	84.7	62.7	58.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.4	75.6	61.9	57.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	72.4	60.4	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.6	73.2	61.2	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.5	79.0	58.2	54.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	75.5	57.2	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.7	72.0	58.6	53.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.1	74.1	60.4	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.2	79.9	62.3	58.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	82.4	63.7	60.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	92.1	67.5	63.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	88.4	68.5	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	91.7	69.0	65.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.6	98.1	70.4	66.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	95.4	69.2	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.9	90.1	67.4	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.1	96.7	68.3	64.8
24 Hours Average	64.2	-	69.1	54.4
Lmax	-	98.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659251 E 1521004 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

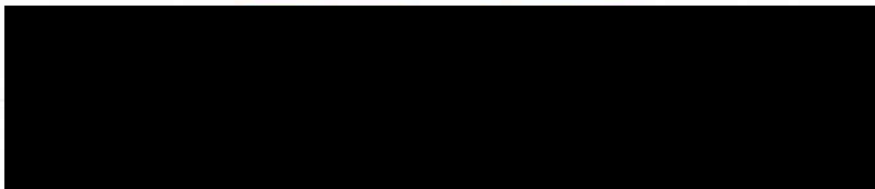
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 – 23 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.3	74.3	57.8	53.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.4	73.4	58.9	53.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.3	72.0	56.2	52.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.2	82.6	55.2	51.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.6	74.1	54.3	50.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.4	67.0	53.2	49.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.3	60.7	52.8	48.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.8	60.3	51.9	47.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.9	63.1	50.7	46.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.6	59.2	49.6	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.5	65.7	48.2	44.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.4	62.3	47.1	43.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.9	58.0	45.3	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.9	61.0	45.1	41.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.0	65.1	47.9	42.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.5	60.4	48.2	44.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.0	65.7	51.9	47.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.4	66.3	52.4	48.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.6	66.6	54.6	50.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.6	68.4	55.8	51.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.2	63.3	56.3	52.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.8	64.0	55.4	51.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.6	69.6	54.0	50.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.9	67.5	56.6	52.4
24 Hours Average	51.9	-	56.5	43.0
Lmax	-	82.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	54.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659251 E 1521004 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 – 24 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.9	80.1	56.3	52.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.4	64.9	59.2	53.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.1	79.4	56.9	52.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.6	79.6	55.1	51.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.4	78.8	54.4	50.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.4	79.6	52.3	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.3	67.6	51.9	47.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.1	65.2	52.4	48.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.3	68.0	53.6	49.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.1	69.6	52.1	48.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.8	65.6	51.8	47.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.7	65.3	50.4	46.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.5	61.3	49.6	46.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.5	59.1	48.8	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.2	65.2	46.3	44.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.9	64.3	49.8	44.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.4	67.2	53.2	48.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.7	70.0	52.6	48.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	51.6	63.9	51.6	47.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.6	72.6	54.9	50.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.2	73.4	55.6	51.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.2	75.9	56.7	52.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.6	71.2	55.1	50.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.8	79.9	55.9	51.8
24 Hours Average	51.8	-	56.6	45.0
Lmax	-	80.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
 กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
 GPS. Coordinate : 47 P 659251 E 1521004 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

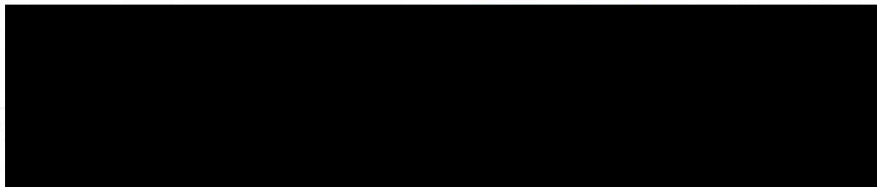
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/7
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 24 – 25 September 2025
 Received Date : 26 September 2025
 Analytical Date : 26 – 30 September 2025
 Report Date : 01 October 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.4	72.1	57.3	53.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.3	72.9	56.4	52.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	53.2	71.8	55.2	51.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.9	73.2	54.3	50.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.2	74.0	53.9	49.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.6	68.4	52.4	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.8	69.6	51.7	47.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.2	62.5	50.1	46.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.3	64.0	48.9	44.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.1	63.2	49.3	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.3	65.9	48.2	44.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.4	68.5	47.1	43.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.9	68.4	48.2	44.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.2	67.1	49.2	45.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.5	65.3	50.3	46.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.6	72.4	51.7	47.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.7	72.2	52.9	48.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	51.4	69.7	53.6	49.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.6	70.1	55.4	50.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.2	75.3	55.9	51.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.8	74.6	56.3	52.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.6	85.6	57.4	53.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.0	80.4	56.9	52.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.9	81.6	58.4	54.9
24 Hours Average	52.1	-	57.2	44.2
Lmax	-	85.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	55.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340949
 Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
 Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณิก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658942 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 – 04 September 2025
Received Date : 05 September 2025
Analytical Date : 05 – 09 September 2025
Report Date : 10 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/8	03-04/09/2025	69.1 ^{1/}	63.9 ^{2/}	61.6 ^{2/}	5.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 04 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.35 p.m. – 06.40 p.m., 03 September 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658943 E 1521090 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 13 – 14 September 2025
Received Date : 15 September 2025
Analytical Date : 15 - 17 September 2025
Report Date : 18 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/9	13-14/09/2025	68.9 ^{1/}	63.2 ^{2/}	59.8 ^{2/}	7.7	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 14 September 2025

^{2/} Measurement on 06.40 p.m. – 06.45 p.m., 13 September 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658943 E 1521031 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 18 September 2025
Received Date : 19 September 2025
Analytical Date : 19 - 23 September 2025
Report Date : 24 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/10	17-18/09/2025	65.3 ^{1/}	60.0 ^{2/}	57.8 ^{2/}	6.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

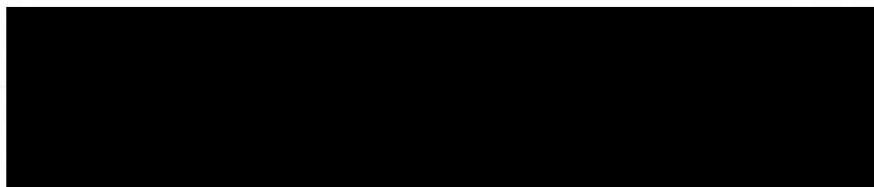
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 17 September 2025

^{2/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 18 September 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658960 E 1521079 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 – 23 September 2025
Received Date : 24 September 2025
Analytical Date : 24 – 26 September 2025
Report Date : 29 September 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/11	22-23/09/2025	68.6 ^{1/}	63.8 ^{2/}	61.3 ^{2/}	5.6	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 23 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.15 p.m. – 06.20 p.m., 22 September 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659251 E 1521004 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 – 25 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/5	22-23/09/2025	56.4 ^{1/}	50.7 ^{2/}	48.8 ^{2/}	6.2	10.0
S68027/6	23-24/09/2025	55.4 ^{3/}	49.7 ^{4/}	47.9 ^{4/}	6.1	10.0
S68027/7	24-25/09/2025	56.9 ^{5/}	50.2 ^{6/}	48.9 ^{6/}	7.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 22 September 2025

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 23 September 2025

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 25 September 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.50 a.m. - 07.55 a.m., 23 September 2025

^{4/} Measurement on 07.40 a.m. - 07.45 a.m., 24 September 2025

^{6/} Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 24 September 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658953 E 1521084 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

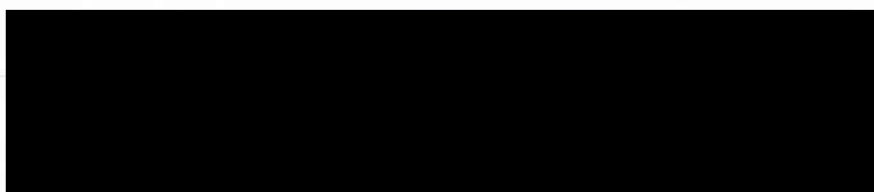
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 – 03 October 2025
Received Date : 06 October 2025
Analytical Date : 06 – 08 October 2025
Report Date : 09 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	86.6	69.9	66.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.0	89.2	71.2	66.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.4	83.7	69.5	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	85.7	72.1	67.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	88.3	69.7	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.9	89.9	72.3	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.4	84.6	70.5	67.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	86.1	73.4	66.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	87.0	69.5	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.2	86.9	70.4	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.9	85.6	69.3	66.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	69.4	85.0	73.1	66.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.8	79.7	69.6	63.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	66.9	75.8	69.4	63.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.2	84.9	69.3	66.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	68.9	83.5	71.3	65.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.4	71.6	69.8	63.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.6	73.3	69.0	63.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.0	79.5	69.6	63.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	69.5	88.1	72.7	65.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	69.3	86.3	71.2	66.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.4	84.4	72.2	68.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.3	88.1	71.4	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.1	88.6	70.3	66.5
24 Hours Average	68.6	-	72.6	63.5
Lmax	-	89.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658953 E 1521077 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 – 07 October 2025
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 – 10 October 2025
Report Date : 14 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.5	87.7	73.6	67.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	87.8	70.3	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	85.2	70.3	65.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	89.6	71.2	67.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	88.2	70.5	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	87.6	70.6	66.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	90.3	70.9	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.2	85.7	71.9	66.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.3	87.3	72.4	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.0	87.1	70.6	66.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	68.1	85.2	70.7	66.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	69.3	84.7	71.5	66.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.2	86.0	69.9	66.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	66.8	90.3	72.4	63.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	67.4	79.7	70.2	66.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	69.5	84.9	73.3	66.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	66.5	75.0	68.3	63.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.6	75.0	69.1	63.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.8	76.9	68.4	62.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.2	90.3	68.2	63.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.2	80.2	69.3	65.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	90.3	72.2	68.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	87.3	71.6	67.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.7	88.1	70.7	66.3
24 Hours Average	68.4	-	72.4	63.7
Lmax	-	90.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	74.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658946 E 1521078 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

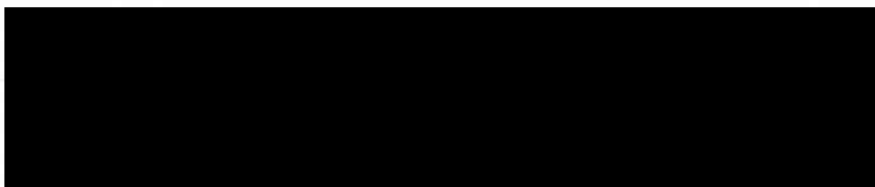
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 October 2025
Received Date : 16 October 2025
Analytical Date : 16 – 20 October 2025
Report Date : 21 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 p.m.	69.6	80.2	70.1	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.6	82.3	72.3	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	79.6	69.6	64.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	89.5	70.1	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	100.5	72.7	68.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	87.8	70.9	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	82.7	65.1	62.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	89.7	63.6	59.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.4	80.8	62.5	58.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	81.1	63.8	57.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	90.0	63.4	58.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.4	82.0	59.5	54.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	78.2	59.6	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.6	79.5	58.8	54.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	85.3	60.6	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.3	78.3	58.5	54.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	70.8	57.2	54.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.1	77.1	59.6	54.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.4	71.8	59.8	56.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.6	70.1	62.2	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	69.6	62.3	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	77.8	69.6	65.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	75.6	69.3	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	79.6	70.2	65.3
24 Hours Average	65.3	-	70.7	54.5
Lmax	-	100.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658942 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.8	93.2	73.2	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	94.2	72.4	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	84.6	69.5	64.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	91.6	71.1	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	83.5	72.1	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	84.6	71.2	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.0	90.3	73.2	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	89.2	70.4	65.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.8	85.8	69.5	64.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.5	93.1	67.8	63.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.7	81.4	64.6	59.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.1	82.8	62.2	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.6	86.0	62.6	59.5
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	59.5	84.9	61.4	57.4
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	57.5	87.1	61.2	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.2	80.7	59.6	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.3	83.1	59.0	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	71.6	58.2	52.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	74.6	58.6	53.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.0	85.9	61.8	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	81.0	60.6	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	84.3	70.1	65.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.9	96.5	69.5	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	93.7	70.3	65.7
24 Hours Average	66.7	-	72.3	55.2
Lmax	-	96.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM – 42C and 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659242 E 1521002 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

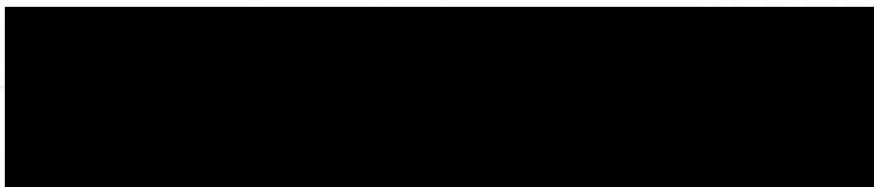
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 – 14 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.9	92.6	69.7	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	90.5	70.1	63.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.7	93.6	70.2	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	83.2	69.7	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	82.7	69.2	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	92.2	68.5	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.1	98.7	64.8	60.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.9	98.5	64.2	59.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.7	96.4	62.8	58.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.1	94.8	61.3	56.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.7	93.3	59.3	55.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.5	92.2	57.9	53.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	91.5	58.4	52.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.3	89.9	55.7	52.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.3	97.0	64.6	58.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.8	97.5	63.8	59.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.4	98.0	63.8	60.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.0	96.5	63.3	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.7	90.7	69.6	64.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	89.5	70.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.7	91.2	70.4	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	96.5	70.3	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	86.5	68.5	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.4	93.5	70.0	63.8
24 Hours Average	65.3	-	70.2	54.2
Lmax	-	98.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659242 E 1521002 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

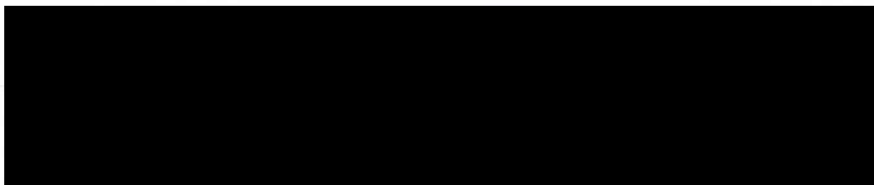
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 – 15 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	85.4	71.2	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	84.8	70.3	63.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.3	89.1	69.2	63.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	89.7	70.5	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.1	87.3	69.0	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.8	84.5	70.9	65.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.0	81.0	68.3	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	82.8	64.5	60.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.0	81.7	62.1	58.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.7	86.6	61.8	58.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.2	78.1	59.7	55.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.1	84.8	58.6	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.0	85.4	61.1	57.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.5	88.1	62.3	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	83.2	59.9	55.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	66.7	87.6	69.4	63.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.8	81.7	68.6	64.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.5	79.3	70.3	65.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	80.6	70.2	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	85.9	70.1	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.9	89.5	69.6	65.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	79.5	69.2	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	71.1	70.3	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.7	75.3	69.5	64.0
24 Hours Average	66.3	-	70.4	55.9
Lmax	-	89.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 25, 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659242 E 1521002 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

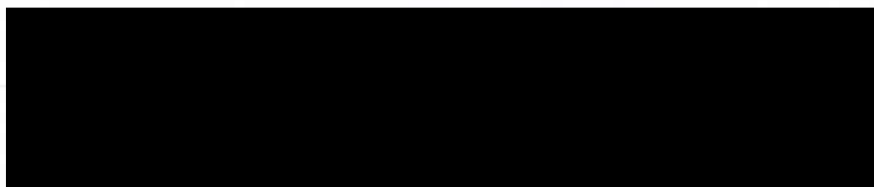
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.0	90.7	72.3	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.4	87.1	72.0	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.8	85.9	72.7	67.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.9	89.4	72.6	66.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	85.3	71.2	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	86.7	67.1	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.1	89.7	63.2	60.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	81.0	62.4	58.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.9	81.7	61.3	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	83.2	59.2	55.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.7	84.5	60.6	55.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	81.9	58.2	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	79.0	57.1	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.5	73.0	59.2	52.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.4	81.3	64.7	58.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.6	82.6	63.6	58.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.7	81.6	64.7	60.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.6	80.2	66.3	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	85.0	68.8	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	88.5	71.6	66.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.4	85.9	71.7	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.0	87.0	70.2	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.0	87.9	66.2	61.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	90.3	69.2	63.4
24 Hours Average	66.1	-	72.2	54.0
Lmax	-	90.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 25, 2025





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658953 E 1521084 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 02 – 03 October 2025
Received Date : 06 October 2025
Analytical Date : 06 – 08 October 2025
Report Date : 09 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/8	02-03/10/2025	70.3 ^{1/}	67.3 ^{2/}	65.6 ^{2/}	1.7	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 03 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. – 12.55 p.m., 02 October 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658953 E 1521077 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 06 – 07 October 2025
Received Date : 08 October 2025
Analytical Date : 08 – 10 October 2025
Report Date : 14 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/9	06-07/10/2025	70.5 ^{1/}	67.1 ^{2/}	65.4 ^{2/}	2.4	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

; Residual Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. – 11.00 a.m., 06 October 2025

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. – 12.20 p.m., 06 October 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658946 E 1521078 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 - 15 October 2025
Received Date : 16 October 2025
Analytical Date : 16 - 20 October 2025
Report Date : 21 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/10	14-15/10/2025	70.1 ^{1/}	66.1 ^{2/}	63.9 ^{2/}	4.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 14 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 14 October 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658942 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 – 28 October 2025
Received Date : 29 October 2025
Analytical Date : 29 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/12	27-28/10/2025	71.8 ^{1/}	68.3 ^{2/}	65.2 ^{2/}	4.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 27 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. – 12.35 p.m., 27 October 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659242 E 1521002 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 13 – 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/5	13-14/10/2025	68.4 ^{1/}	66.3 ^{2/}	63.4 ^{2/}	0.8	10.0
S68027/6	14-15/10/2025	69.6 ^{3/}	66.7 ^{4/}	63.3 ^{4/}	3.2	10.0
S68027/7	15-16/10/2025	70.0 ^{5/}	66.2 ^{6/}	63.3 ^{6/}	4.4	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 14 October 2025

^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 14 October 2025

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 15 October 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 13 October 2025

^{4/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 14 October 2025

^{6/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 15 October 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658932 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 – 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.8	98.6	68.5	60.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	99.5	67.4	61.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.8	87.4	64.3	60.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.7	97.3	68.7	62.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.6	98.7	69.5	63.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.1	89.4	67.3	60.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.5	87.3	66.3	59.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.0	86.5	65.8	59.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.7	84.2	65.1	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	85.6	63.8	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.4	88.6	64.4	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.2	80.3	62.5	57.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.4	79.4	62.7	56.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.0	75.4	63.9	56.7
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.4	76.9	60.8	55.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.3	78.1	61.4	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.5	75.2	60.7	54.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	73.9	60.5	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.4	78.7	62.3	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.7	78.6	62.8	56.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.9	77.5	63.7	57.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.2	89.6	65.8	60.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.4	92.4	64.7	61.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	93.5	66.9	62.5
24 Hours Average	62.5	-	68.2	55.5
Lmax	-	99.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and 160100568
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658951 E 1521084 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13 – 17 November 2025
Report Date : 18 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.6	92.1	67.4	60.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	85.6	65.9	60.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.5	87.4	66.2	59.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.6	86.9	63.2	59.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.4	78.6	64.1	57.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.8	76.2	64.5	56.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.4	79.4	62.6	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.6	78.1	61.7	55.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.2	80.6	60.9	54.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	75.3	59.7	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	77.6	59.8	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	76.5	60.0	52.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.6	79.8	61.3	54.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	78.2	62.5	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.7	81.2	62.4	55.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	80.6	62.8	57.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	89.6	62.5	57.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.3	88.4	63.4	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.5	91.4	64.8	58.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.7	92.5	65.9	58.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.5	95.6	67.9	61.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.4	89.5	65.2	59.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.8	87.7	67.2	60.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.1	86.4	66.8	61.8
24 Hours Average	61.3	-	67.1	53.7
Lmax	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพารานก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658951 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 November 2025
Received Date : 19 November 2025
Analytical Date : 19 – 21 November 2025
Report Date : 24 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.9	96.4	67.9	63.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	96.8	68.5	63.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.1	97.1	69.6	62.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	95.6	69.1	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	96.7	70.5	65.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.0	98.6	71.9	64.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	97.3	69.7	64.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.8	94.8	69.5	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	95.2	67.6	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.2	90.6	65.8	60.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.8	87.2	64.5	59.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.7	85.6	64.7	59.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	88.4	63.9	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.8	89.3	62.1	55.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	84.2	63.4	56.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	83.1	61.6	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	80.6	61.3	54.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	75.6	60.5	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.7	78.9	59.8	54.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	76.5	61.7	55.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	60.6	73.2	63.9	57.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	78.6	64.7	58.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	98.6	65.8	60.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.2	95.7	67.4	62.8
24 Hours Average	63.9	-	69.7	55.1
Lmax	-	98.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and 160100568
Calibrator Expiry Date : Oct 06, 2026

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658962 E 1521083 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

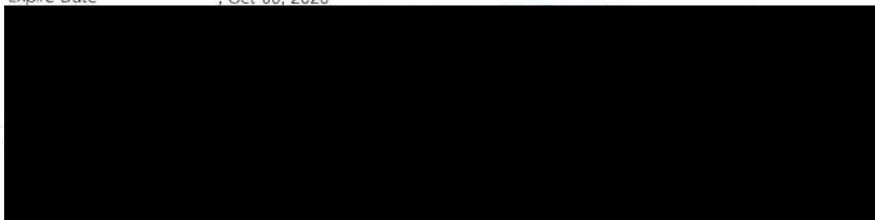
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 – 27 November 2025
Received Date : 28 November 2025
Analytical Date : 28 November – 02 December 2025
Report Date : 03 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	96.4	73.4	67.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	96.0	72.5	66.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	85.6	70.2	65.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	93.8	72.6	67.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	96.2	72.4	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	94.5	71.4	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	91.5	70.6	64.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	90.2	69.4	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	95.8	69.8	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.7	93.1	67.4	60.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.2	88.7	65.3	59.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	85.6	63.6	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.5	87.3	64.1	57.4
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	59.7	85.4	61.3	56.3
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	58.5	85.0	62.4	56.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	78.7	60.3	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.6	75.4	61.3	54.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.6	73.5	59.6	53.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.1	76.2	58.7	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.8	82.9	61.6	55.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.5	84.6	63.3	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	94.8	69.8	64.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	97.5	70.2	64.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.4	96.8	70.5	66.2
24 Hours Average	66.1	-	72.5	54.4
Lmax	-	97.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
 GPS. Coordinate : 47 P 659244 E 1521005 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/5
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 10 – 11 November 2025
 Received Date : 14 November 2025
 Analytical Date : 14 – 18 November 2025
 Report Date : 19 November 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.8	95.8	68.3	60.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.5	72.7	63.7	58.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.5	79.2	64.1	57.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.1	84.5	62.2	58.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.5	73.1	63.4	58.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.3	71.0	55.0	49.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.9	83.9	54.0	50.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.0	66.0	50.9	40.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.0	72.2	50.7	47.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.3	69.9	49.9	46.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.3	69.6	44.2	40.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.9	68.1	46.2	41.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	94.2	59.9	53.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.0	70.8	54.7	49.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	82.3	55.5	50.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.2	73.1	58.6	53.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.8	78.2	61.4	54.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.6	78.6	62.5	57.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.3	82.6	63.4	58.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.8	85.1	63.7	57.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.3	79.6	64.6	59.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	84.2	65.7	58.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.1	89.5	65.8	59.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.0	88.9	65.2	58.3
24 Hours Average	59.3	-	65.6	43.0
Lmax	-	95.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340949
 Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
 Calibrator Expire Date ; Oct.06. 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ศิริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ศิริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659244 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	58.8	81.7	60.4	56.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.3	91.6	63.5	59.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.2	82.7	62.5	56.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.9	84.4	61.6	56.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.7	76.9	59.7	54.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.8	77.5	56.9	51.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.1	77.4	56.4	52.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.9	75.8	55.0	50.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.7	77.1	55.2	49.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.5	82.1	53.7	49.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.9	72.6	50.9	45.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.0	74.3	52.1	45.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.1	78.9	53.8	47.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.6	77.9	52.1	47.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.1	83.2	54.5	48.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.3	77.0	55.3	49.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.5	73.4	59.2	53.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.3	79.6	60.2	54.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.0	82.9	59.3	53.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.9	79.5	63.6	55.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.1	85.7	60.9	56.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.3	84.4	64.4	58.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.8	78.1	58.4	52.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.0	86.3	60.5	55.5
24 Hours Average	56.8	-	63.2	47.5
Lmax	-	91.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.1	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. ; CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659244 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

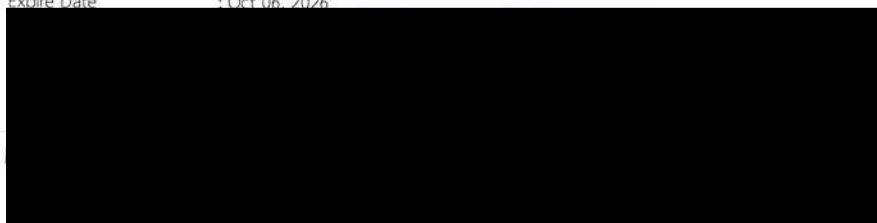
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.5	89.1	63.1	57.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.3	85.3	63.8	58.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.4	78.1	62.4	56.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.6	79.3	61.7	54.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.2	74.9	62.8	57.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.2	80.4	59.5	53.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.6	73.6	58.2	52.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.1	77.5	58.4	51.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.2	73.6	55.6	51.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.7	76.1	55.8	50.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.4	72.3	53.6	48.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.3	70.5	52.4	46.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.8	68.6	51.7	45.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.9	69.1	50.1	44.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.4	73.5	54.5	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.2	76.8	57.8	52.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.9	74.6	59.7	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.6	86.6	60.8	56.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.5	87.4	61.5	57.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.1	78.1	62.4	56.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.4	80.6	63.4	57.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.3	92.3	64.2	59.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.2	91.5	63.6	56.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.1	88.6	64.1	56.3
24 Hours Average	57.9	-	63.7	47.4
Lmax	-	92.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658932 E 1521091 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 03 – 04 November 2025
Received Date : 05 November 2025
Analytical Date : 05 – 07 November 2025
Report Date : 10 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/8	03-04/11/2025	66.6 ^{1/}	62.6 ^{2/}	60.3 ^{2/}	4.1	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 03 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.35 a.m. – 07.40 a.m., 04 November 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658951 E 1521084 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 13 November 2025
Analytical Date : 13 – 17 November 2025
Report Date : 18 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/9	11-12/11/2025	64.5 ^{1/}	60.5 ^{2/}	57.6 ^{2/}	4.7	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 12 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.10 a.m. – 07.15 a.m., 12 November 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Oranan

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658951 E 1521076 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 – 18 November 2025
Received Date : 19 November 2025
Analytical Date : 19 – 21 November 2025
Report Date : 24 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/10	17-18/11/2025	67.2 ^{1/}	63.3 ^{2/}	60.1 ^{2/}	4.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 17 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 17 November 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658962 E 1521083 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 – 27 November 2025
Received Date : 28 November 2025
Analytical Date : 28 November – 02 December 2025
Report Date : 03 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/11	26-27/11/2025	70.2 ^{1/}	67.4 ^{2/}	65.2 ^{2/}	1.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 26 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 26 November 2025



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659244 E 1521005 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/5	10-11/11/2025	63.8 ^{1/}	60.2 ^{2/}	58.1 ^{2/}	3.2	10.0
S68027/6	11-12/11/2025	61.3 ^{3/}	56.9 ^{4/}	54.5 ^{4/}	4.8	10.0
S68027/7	12-13/11/2025	61.3 ^{5/}	58.1 ^{6/}	56.4 ^{6/}	2.1	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 10 November 2025

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 11 November 2025

^{5/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 13 November 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.55 p.m. - 07.00 p.m., 10 November 2025

^{4/} Measurement on 06.50 p.m. - 06.55 p.m., 11 November 2025

^{6/} Measurement on 07.35 a.m. - 07.40 a.m., 13 November 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658918 E 1521093 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

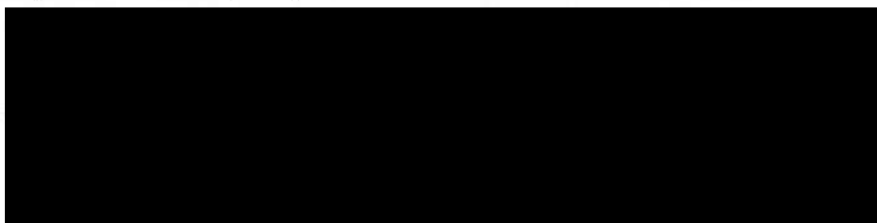
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/8
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 05 – 06 December 2025
 Received Date : 08 December 2025
 Analytical Date : 08 – 10 December 2025
 Report Date : 11 December 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	84.4	68.2	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	83.6	68.5	63.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	89.4	68.1	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.1	84.2	69.3	63.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.4	88.6	71.7	66.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	82.9	74.6	69.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	82.2	71.1	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	91.5	68.7	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.5	88.7	68.3	61.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.4	86.6	68.5	62.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.5	86.3	66.4	60.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.7	86.2	64.5	59.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.4	87.4	65.7	58.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.1	82.3	64.1	57.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.3	85.4	65.2	56.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.2	77.2	63.7	57.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.0	88.2	63.7	57.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.6	87.0	64.6	60.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.6	88.4	66.1	60.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.4	83.2	66.9	61.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	87.8	70.4	65.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.0	89.0	73.6	68.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.0	90.2	72.6	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	87.4	72.0	67.0
24 Hours Average	66.8	-	72.4	57.6
Lmax	-	91.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and 160100568
 Calibrator Expire Date ; Oct 06, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658926 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

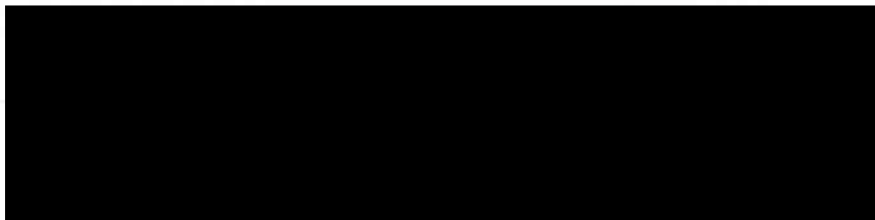
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 13 December 2025
Analytical Date : 13 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	85.1	71.6	64.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.2	86.3	69.8	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	87.6	70.3	64.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	82.1	68.8	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	80.6	66.5	62.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	81.2	65.6	60.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.7	78.6	63.6	59.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.8	79.1	63.4	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.6	75.3	63.8	57.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	59.3	72.6	61.8	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	74.8	62.3	57.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	77.9	61.7	56.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.6	74.6	61.6	56.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.3	78.6	63.8	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.4	80.6	64.7	60.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.8	85.4	66.8	62.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.0	88.6	67.6	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	86.3	68.1	63.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	87.6	70.4	65.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	84.5	71.3	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.8	90.3	72.4	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	89.4	69.5	64.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	84.6	70.5	63.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	83.9	71.8	65.4
24 Hours Average	65.6	-	71.5	56.9
Lmax	-	90.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658903 E 1521104 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

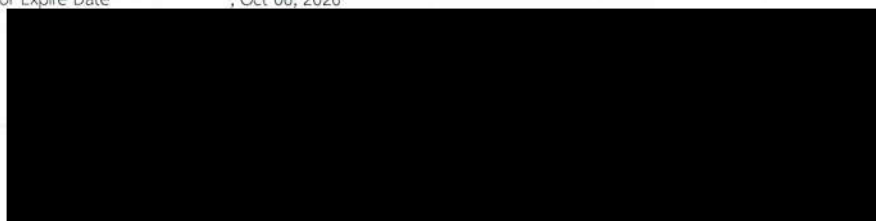
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 – 19 December 2025
Report Date : 22 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	93.2	71.0	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	88.5	70.6	65.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	96.7	70.6	66.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.1	93.2	68.2	64.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.7	90.8	69.2	63.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.7	82.0	63.4	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.6	79.6	62.6	58.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.7	77.2	63.0	57.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.8	88.7	66.8	60.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.8	83.1	60.4	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.8	76.9	60.6	54.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.5	75.7	59.4	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	77.9	60.2	53.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.0	85.5	62.0	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.5	85.5	64.2	57.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.0	83.6	65.0	61.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.5	84.5	67.8	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.0	103.8	74.6	68.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.9	108.7	74.4	69.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.2	106.4	75.4	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.0	96.2	74.8	68.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.8	84.1	68.4	62.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.3	94.6	71.3	66.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.7	96.7	72.4	67.2
24 Hours Average	67.5	-	74.5	54.3
Lmax	-	108.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658923 E 1521086 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

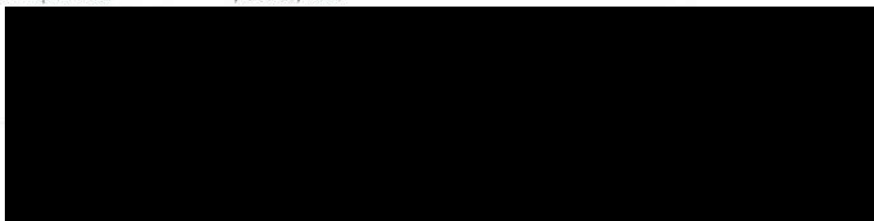
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 – 24 December 2025
Received Date : 25 December 2025
Analytical Date : 25 December 2025 – 05 January 2026
Report Date : 06 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	94.1	68.3	64.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	96.7	70.6	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.3	87.6	70.4	64.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	89.3	70.6	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	85.4	68.4	64.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	86.7	67.4	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.1	82.1	63.6	58.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.7	80.5	62.7	58.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.3	78.7	62.9	58.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.8	76.4	63.4	57.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.7	75.6	62.4	56.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.6	73.8	60.8	56.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.5	74.3	59.6	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.4	72.5	59.7	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.2	76.4	58.4	54.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.9	71.0	60.1	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.4	73.6	62.3	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.6	76.8	64.7	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.7	87.4	67.4	62.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	96.3	72.3	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	95.6	71.6	67.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	93.2	72.0	67.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.4	95.4	70.8	66.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	92.3	67.1	63.7
24 Hours Average	65.6	-	71.4	55.5
Lmax	-	96.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.1	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340945
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and 160100568
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659246 E 1521022 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

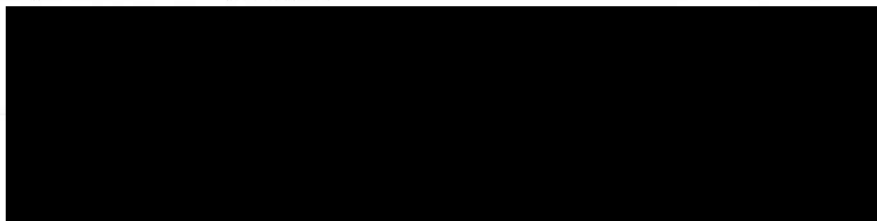
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 – 17 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leg	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.5	90.0	65.2	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.0	85.1	62.0	57.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	94.7	67.8	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.0	94.1	68.4	62.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.7	72.8	60.6	55.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.9	77.0	56.2	51.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.0	73.7	55.4	51.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.7	74.5	55.0	51.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	74.2	55.4	51.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.9	70.0	56.8	52.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.4	73.0	55.2	52.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.5	68.9	56.2	52.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.9	73.2	56.0	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.6	77.5	55.6	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.6	79.3	57.2	52.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.2	71.8	55.6	52.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.3	71.5	59.8	54.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.3	86.4	60.8	55.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.4	84.2	62.7	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.3	83.6	63.6	58.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.8	89.1	65.3	60.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.6	85.3	66.7	62.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.1	82.4	60.8	54.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.7	77.0	58.8	53.0
24 Hours Average	59.5	-	66.3	51.6
Lmax	-	94.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659246 E 1521022 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

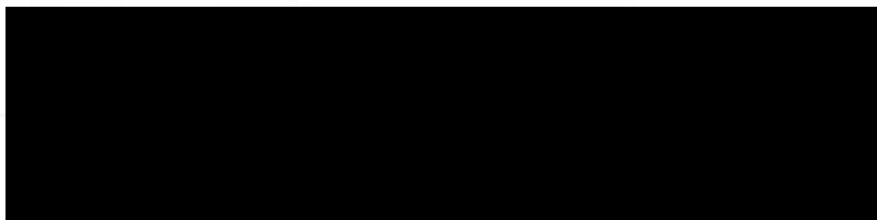
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.8	84.3	64.9	60.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.3	86.9	65.6	60.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.1	81.7	66.3	62.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.0	83.6	66.5	61.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.8	78.9	61.8	57.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.6	73.6	60.3	54.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	75.6	60.4	56.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.3	74.9	59.3	54.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.5	74.9	58.4	54.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.1	76.1	59.6	54.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	68.9	57.3	51.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	70.4	57.1	52.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	69.3	57.3	53.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.8	71.1	58.5	52.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.6	72.4	58.8	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.1	73.6	59.3	54.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.0	75.8	60.4	56.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.6	81.6	61.3	56.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.1	84.3	62.4	58.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.3	83.4	63.5	58.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.8	86.9	63.7	59.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.4	87.3	64.5	60.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.3	86.2	61.8	56.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.7	86.9	63.6	58.3
24 Hours Average	60.1	-	65.4	52.9
Lmax	-	87.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659246 E 1521022 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

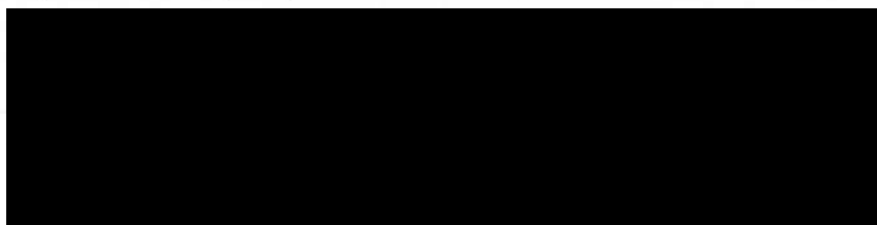
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 – 19 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.2	80.0	64.0	57.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.3	83.6	63.6	57.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.1	80.3	67.4	61.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.0	79.3	66.4	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.5	82.5	61.6	57.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.8	84.2	60.8	56.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.0	74.9	59.6	55.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.2	83.3	60.8	55.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.6	71.1	57.8	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.0	72.7	58.6	54.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.4	77.3	58.4	54.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.8	67.7	57.4	54.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	73.7	58.4	54.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.7	76.5	57.4	54.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.8	83.1	59.4	54.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.1	72.8	59.4	54.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.5	74.1	62.0	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.2	81.9	63.8	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.1	76.5	64.0	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	80.3	67.2	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	82.6	67.4	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.3	83.4	66.3	60.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.3	80.1	63.4	57.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.7	76.2	65.8	60.4
24 Hours Average	61.1	-	67.0	54.5
Lmax	-	84.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340949
Calibrator Model and Serial No. : CR2 Plus and 37000018
Calibrator Expire Date : Oct 06, 2026



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658918 E 1521093 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 – 06 December 2025
Received Date : 08 December 2025
Analytical Date : 08 – 10 December 2025
Report Date : 11 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/8	05-06/12/2025	71.2 ^{1/}	66.1 ^{2/}	63.4 ^{2/}	6.2	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 05 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 05 December 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658926 E 1521081 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 – 12 December 2025
Received Date : 13 December 2025
Analytical Date : 13 – 17 December 2025
Report Date : 18 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/9	11-12/12/2025	69.8 ^{1/}	65.2 ^{2/}	62.3 ^{2/}	5.7	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. – 12.00 p.m., 12 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.35 a.m. – 07.40 a.m., 12 December 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658903 E 1521104 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 – 19 December 2025
Report Date : 22 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/10	15-16/12/2025	72.9 ^{1/}	65.9 ^{2/}	62.3 ^{2/}	9.6	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

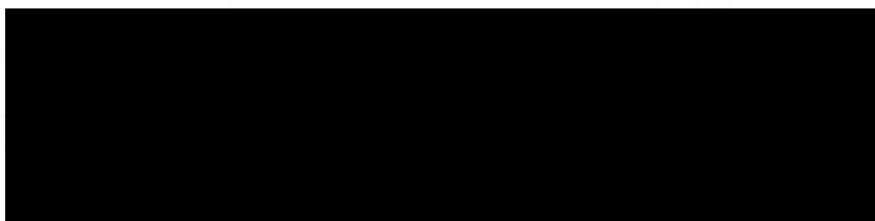
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 16 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 07.05 a.m. - 07.10 a.m., 16 December 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658923 E 1521086 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 – 24 December 2025
Received Date : 25 December 2025
Analytical Date : 25 December 2025 – 05 January 2026
Report Date : 06 January 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/11	23-24/12/2025	70.5 ^{1/}	65.6 ^{2/}	63.5 ^{2/}	5.3	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

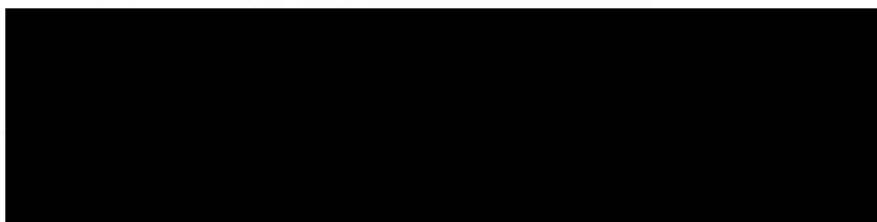
Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 24 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.50 p.m. – 06.55 p.m., 23 December 2025



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : วัดยางสุทธาราม
GPS. Coordinate : 47 P 659246 E 1521022 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 16 – 19 December 2025
Received Date : 22 December 2025
Analytical Date : 22 – 24 December 2025
Report Date : 25 December 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68027/5	16-17/12/2025	64.6 ^{1/}	57.1 ^{2/}	55.4 ^{2/}	8.3	10.0
S68027/6	17-18/12/2025	64.3 ^{3/}	59.4 ^{4/}	56.3 ^{4/}	6.3	10.0
S68027/7	18-19/12/2025	65.3 ^{5/}	60.7 ^{6/}	57.4 ^{6/}	6.1	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 17 December 2025

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 17 December 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 19 December 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 06.55 p.m. – 07.00 p.m., 16 December 2025

^{4/} Measurement on 12.10 p.m. – 12.15 p.m., 18 December 2025

^{6/} Measurement on 06.10 p.m. – 06.15 p.m., 18 December 2025

ความสิ้นสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521082 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

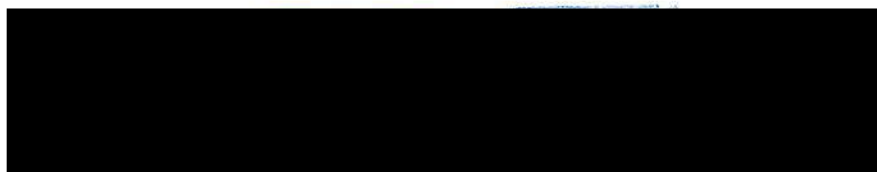
Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.516	9.1	0.626	12.6	0.578	13.3	$10 < f \leq 50$	5.650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.658	14.4	0.263	5.6	0.625	4.3	$10 < f \leq 50$	6.100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.714	12.2	0.215	8.8	0.732	6.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.153	6.9	0.278	7.7	0.163	9.5	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.263	7.3	0.322	6.3	0.296	10.3	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.732	6.2	$f \leq 10$	5.000

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

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521082 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.263	4.4	0.322	6.2	0.177	9.6	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.375	14.4	0.523	16.3	0.388	15.2	$10 < f \leq 50$	6.575
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.314	12.2	0.425	10.5	0.325	8.8	$10 < f \leq 50$	5.125
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.123	8.8	0.248	6.8	0.156	9.6	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.211	14.3	0.569	13.3	0.243	15.5	$10 < f < 50$	5.825
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.345	12.6	0.424	5.6	0.378	9.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.569	13.3	-	-	$10 < f \leq 50$	5.825

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

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658956 E 1521082 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

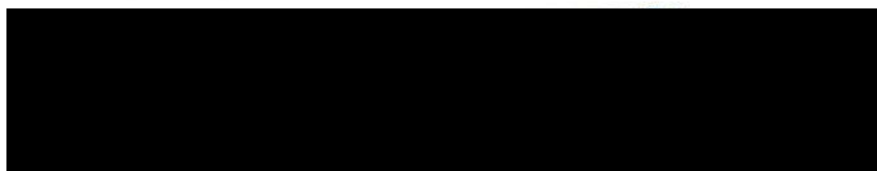
Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 July 2025
Received Date : 21 July 2025
Analytical Date : 21 – 23 July 2025
Report Date : 24 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.121	4.5	0.213	6.3	0.176	8.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.215	10.3	0.553	13.8	0.258	15.3	$10 < f \leq 50$	5.950
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.322	16.1	0.425	14.0	0.376	14.3	$10 < f \leq 50$	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.175	6.6	0.241	8.1	0.215	9.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.553	13.8	-	-	$10 < f \leq 50$	5.950

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

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น สิริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น สิริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658957 E 1521072 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

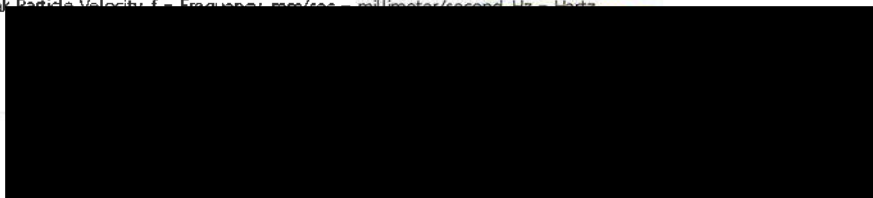
Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.715	12.3	0.866	7.3	0.753	8.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.651	10.3	0.746	12.6	0.686	11.4	$10 < f \leq 50$	5.650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.615	10.3	0.743	12.6	0.662	11.8	$10 < f \leq 50$	5.650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.815	12.6	0.915	10.6	0.851	6.8	$10 < f \leq 50$	5.150
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.756	10.3	0.886	8.9	0.821	9.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.915	10.6	-	-	$10 < f \leq 50$	5.150

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

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658957 E 1521072 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.425	7.6	0.571	8.4	0.488	9.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.566	8.2	0.752	9.1	0.572	7.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.763	5.7	0.699	7.6	0.742	9.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.311	9.7	0.425	8.6	0.326	6.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.569	13.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658957 E 1521072 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 August 2025
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 – 21 August 2025
Report Date : 22 August 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.152	6.5	0.188	4.6	0.186	6.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.143	9.8	0.214	7.7	0.162	8.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.356	8.8	0.512	10.3	0.388	9.4	$10 < f \leq 50$	5.075
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.526	10.3	0.625	12.6	0.581	8.7	$10 < f \leq 50$	5.650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.625	12.6	-	-	$10 < f \leq 50$	5.650

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658959 E 1521070 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

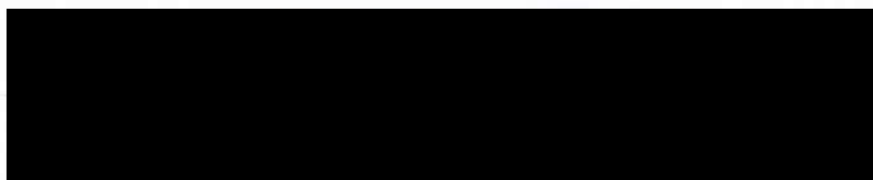
Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/2
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 22 – 23 September 2025
 Received Date : 26 September 2025
 Analytical Date : 26 – 30 September 2025
 Report Date : 01 October 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.652	9.4	0.458	10.6	0.689	10.4	10 < f ≤ 50	5.100
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	6.3	0.441	3.5	0.331	6.2	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.363	3.0	0.434	3.2	0.260	3.4	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	3.0	0.465	3.5	0.213	4.6	f ≤ 10	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.723	13.2	0.598	6.5	0.456	7.6	10 < f ≤ 50	5.800
24 Hour Maximum	0.723	13.2	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	5.800

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
 Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
 Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 P 658959 E 1521070 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
 Sample No. : S68027/3
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 23 – 24 September 2025
 Received Date : 26 September 2025
 Analytical Date : 26 – 30 September 2025
 Report Date : 01 October 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.423	7.6	0.563	8.3	0.425	8.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.542	8.4	0.798	4.6	0.563	7.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.652	4.6	0.689	7.1	0.754	9.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.352	8.4	0.642	8.5	0.654	6.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.269	2.7	0.205	3.8	0.256	1.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.434	3.0	0.189	3.5	0.221	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.798	4.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658959 E 1521070 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

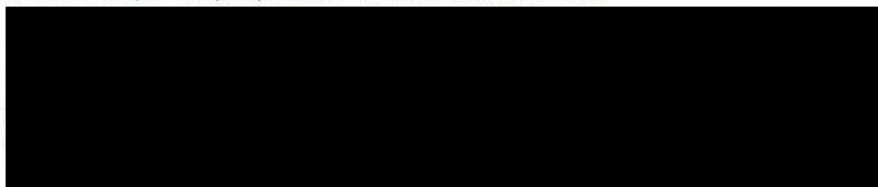
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 – 25 September 2025
Received Date : 26 September 2025
Analytical Date : 26 – 30 September 2025
Report Date : 01 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.253	10.6	0.346	7.4	0.163	8.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.166	3.5	0.410	3.5	0.117	3.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	4.5	0.456	3.6	0.181	3.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.236	7.2	0.236	5.2	0.632	8.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.632	8.2	$f \leq 10$	5.000

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658942 E 1521083 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 – 14 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.339	3.2	1.356	3.3	0.315	5.4	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.560	10.4	0.741	10.8	0.347	11.0	$10 < f \leq 50$	5.200
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.276	3.0	1.033	4.4	0.292	2.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.315	8.4	1.371	4.1	0.386	4.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.402	3.3	1.821	3.7	0.426	4.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.402	7.9	1.411	4.8	0.370	3.3	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.378	4.4	1.545	3.7	0.402	3.5	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.300	6.3	1.206	2.9	0.236	3.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.315	6.2	1.332	3.6	0.339	3.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.236	4.6	1.096	3.8	0.292	3.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.821	3.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658942 E 1521083 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

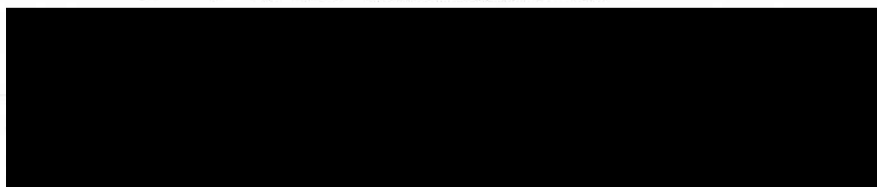
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 – 15 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.363	3.9	1.600	4.2	0.331	3.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.315	3.9	1.214	4.2	0.315	3.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.347	3.1	1.521	3.6	0.355	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.456	13.0	1.474	3.0	0.552	11.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.457	3.3	1.994	3.8	0.591	3.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.457	2.9	1.655	4.0	0.520	3.5	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.394	3.3	1.758	5.2	0.378	4.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.426	8.0	1.033	13.0	0.347	<1.0	$10 < f \leq 50$	5.750
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.363	3.9	1.600	4.2	0.331	3.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.268	1.9	1.308	3.1	0.355	3.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.489	3.2	1.781	4.6	0.441	3.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.441	3.0	1.537	3.3	0.567	3.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.994	3.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658942 E 1521083 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

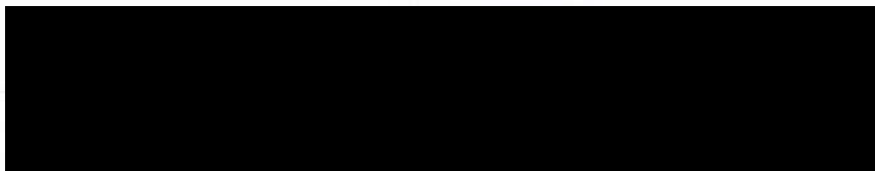
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 October 2025
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 21 October 2025
Report Date : 22 October 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.402	8.8	0.891	9.1	0.276	11.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.378	3.5	1.529	3.3	0.339	3.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.323	3.5	1.222	4.5	0.300	3.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.410	3.9	2.120	5.6	0.725	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.441	1.0	1.734	4.3	0.441	2.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.370	3.1	1.584	5.2	0.449	4.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.386	4.8	1.096	5.1	0.363	3.8	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.386	4.1	1.821	5.1	0.504	4.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.426	3.1	1.860	3.9	0.441	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.426	3.5	1.655	4.0	0.418	4.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.120	5.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658958 E 1521084 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

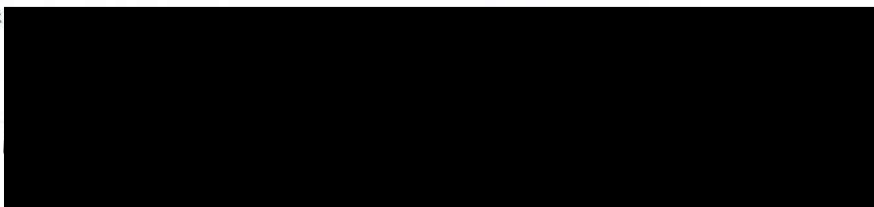
Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.638	9.5	0.934	10.1	0.837	10.0	$10 < f \leq 50$	5.025
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.824	12.0	0.973	12.5	0.769	12.0	$10 < f \leq 50$	5.625
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.573	8.3	0.531	7.5	0.893	9.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.034	21.0	0.763	26.0	0.637	32.0	$10 < f \leq 50$	7.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.296	10.8	0.438	13.5	0.543	12.0	$10 < f < 50$	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.287	3.0	0.431	4.5	0.469	5.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.635	17.8	0.563	22.0	0.755	32.0	$10 < f < 50$	10.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.534	3.5	0.689	3.6	0.537	5.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.763	6.8	0.831	7.5	0.438	5.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.367	8.5	1.533	5.6	0.894	4.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.533	5.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658958 E 1521084 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

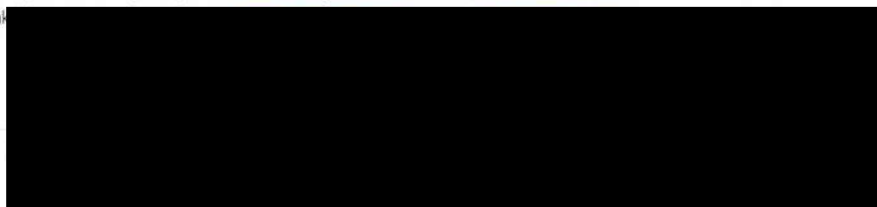
Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.486	3.8	1.034	5.3	0.624	3.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.785	4.8	0.634	5.4	0.558	5.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.326	3.2	0.412	3.5	0.429	3.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.876	6.2	1.423	10.1	0.746	8.7	$10 < f \leq 50$	5.025
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.583	3.8	1.064	8.6	0.462	5.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.783	5.6	1.713	6.8	0.524	6.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.346	4.0	1.635	3.8	0.496	3.2	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.569	3.8	0.436	4.2	0.564	3.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.348	6.5	1.236	8.0	0.542	5.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.713	6.8	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak



Approved Signature



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีรราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีรราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658958 E 1521084 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 – 13 November 2025
Received Date : 14 November 2025
Analytical Date : 14 – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.429	5.1	1.784	6.3	0.648	4.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.863	5.4	0.961	4.6	0.749	4.2	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.356	3.9	0.561	4.2	0.634	4.6	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.567	5.8	0.796	5.1	0.664	4.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.569	3.5	1.058	5.2	0.468	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.356	4.3	1.462	5.4	0.847	4.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.784	6.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658954 E 1521075 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

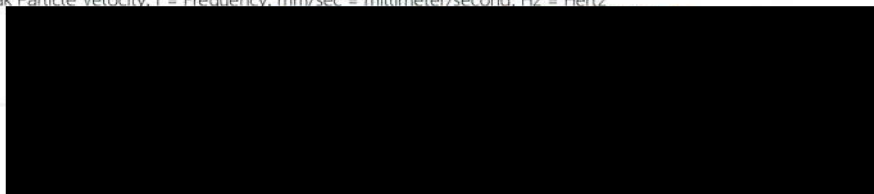
Report No. : S68027
Sample No. : S68027/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 – 16 December 2025
Received Date : 19 December 2025
Analytical Date : 19 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.811	10.0	0.716	9.5	0.542	9.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.736	8.2	0.513	8.1	0.553	8.5	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.365	8.5	0.465	8.2	0.322	8.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.417	3.3	0.536	3.5	0.371	3.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.677	5.5	0.723	5.6	0.741	5.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.731	6.0	1.623	6.3	0.551	6.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.431	3.3	0.625	3.4	0.511	3.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.623	6.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โพ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โพ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658954 E 1521075 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 – 17 December 2025
Received Date : 19 December 2025
Analytical Date : 19 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.776	8.8	0.542	3.8	0.518	4.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.435	3.3	0.398	5.2	0.574	3.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.624	6.7	0.710	5.0	0.566	4.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.870	8.6	1.591	8.2	0.795	8.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.533	6.0	0.286	4.6	0.743	6.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.341	4.2	0.288	4.0	0.364	4.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.511	5.2	0.583	5.4	0.479	4.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.591	8.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658954 E 1521075 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 December 2025
Received Date : 19 December 2025
Analytical Date : 19 – 23 December 2025
Report Date : 24 December 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.625	3.6	0.771	3.2	0.510	3.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.421	4.1	0.360	3.8	0.317	3.9	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 p.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.626	4.4	1.732	5.1	0.891	4.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.995	4.0	0.864	4.3	0.832	4.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.732	5.1	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีรียาซ์ (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพหลโยธิน แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658968 E 1521085 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 15 July 2025
Sampling Time : 12.46 p.m.
Received Date : 16 July 2025
Analytical Date : 16 – 30 July 2025
Report Date : 31 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	162	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

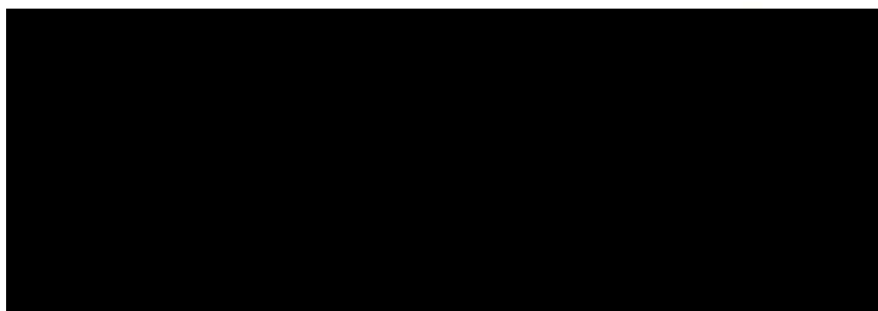
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราหมณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658967 E 1521080 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 18 August 2025
Sampling Time : 10.56 a.m.
Received Date : 19 August 2025
Analytical Date : 19 August – 02 September 2025
Report Date : 03 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	91	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

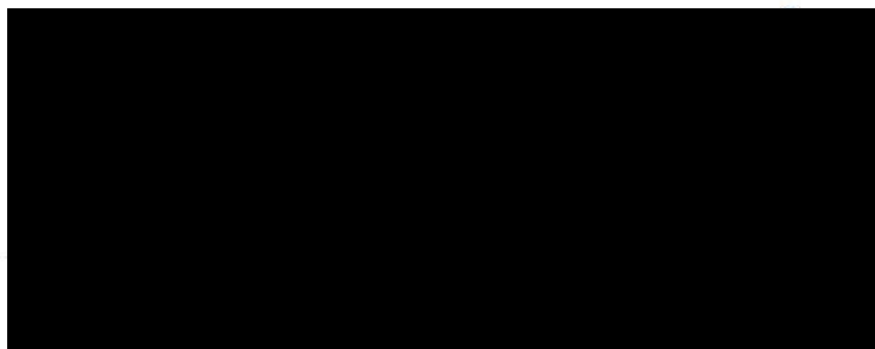
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658960 E 1521080 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 22 September 2025
Sampling Time : 02.30 p.m.
Received Date : 23 September 2025
Analytical Date : 23 September – 07 October 2025
Report Date : 08 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 26.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	232	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

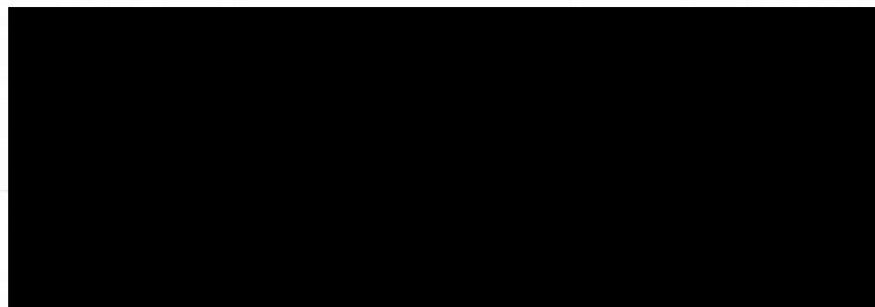
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024). , Building type B

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ศิริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ศิริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพรวนุก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658957 E 1521089 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

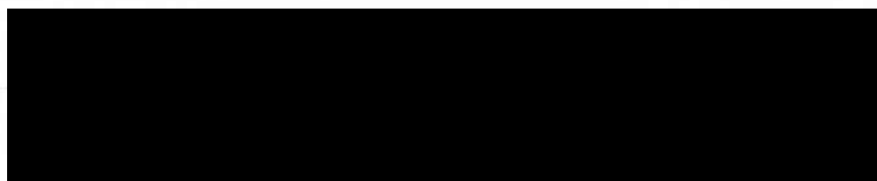
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 13 October 2025
Sampling Time : 12.39 p.m.
Received Date : 14 October 2025
Analytical Date : 14 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	152	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *. ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF 24th edition 2023.
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
 * This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออร์จิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออร์จิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658954 E 1521073 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 10 November 2025
Sampling Time : 15.38 p.m.
Received Date : 11 November 2025
Analytical Date : 11 – 25 November 2025
Report Date : 26 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.8 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	128	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท โซ ออริจิ้น ซีริราช จำกัด
Project Name : โครงการ โซ ออริจิ้น ซีริราช (SO Origin Siriraj)
Address Project : ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
Sampling Point : ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 658958 E 1521093 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68027
Sample No. : S68027/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 15 December 2025
Sampling Time : 03.12 p.m.
Received Date : 16 December 2025
Analytical Date : 16 – 29 December 2025
Report Date : 05 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	131	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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

