

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ง1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ง2 ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ง3 ความสั่นสะเทือน
- ง4 น้ำทิ้ง



ภาคผนวก ง1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพฟ้าสูง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 – 11 October 2024
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 12 October 2024
Analytical Date : 16 October 2024
Report Date : 17 October 2024
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.	S67094/1	10-11/10/2024	0.0635	0.0314
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 – 17 October 2024
Sampling Time : 09.30 a.m.
Received Date : 18 October 2024
Analytical Date : 22 October 2024
Report Date : 24 October 2024
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.	S67094/2	16-17/10/2024	0.0652	0.0323
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 October 2024
Received Date : 18 October 2024
Analytical Date : 18 - 22 October 2024
Report Date : 24 October 2024
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.1010
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.0090
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.0100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.1200
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.3660
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1520
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0110
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.7600
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.9560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.9860
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.8550
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0910
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9560
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9630
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9660
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8650
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8750
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7620
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7450
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8950
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9630
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.1030
8 Hour Average	2.1508
1 Hour Maximum	2.7600
1 Hour Minimum	0.7450
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

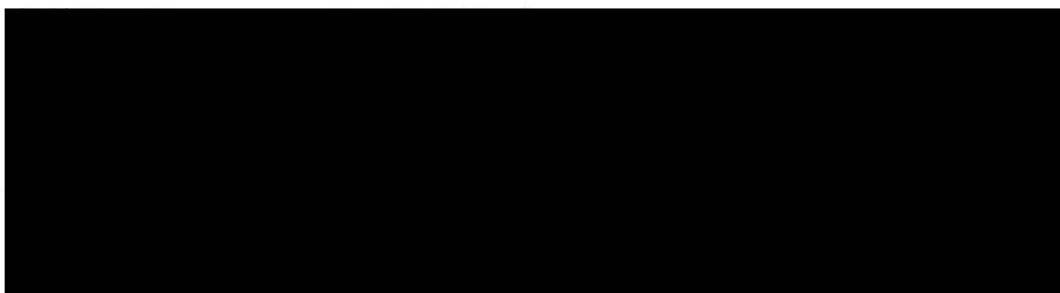
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 October 2024
Received Date : 18 October 2024
Analytical Date : 18 - 22 October 2024
Report Date : 24 October 2024
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0215
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0223
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0214
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0202
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0217
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0206
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0205
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0214
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0196
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0183
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0162
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0152
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0149
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0135
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0167
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0152
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0183
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0196
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0203
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0213
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0222
24 Hour Average	0.0190
1 Hour Maximum	0.0223
1 Hour Minimum	0.0135
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 :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 16 - 17 October 2024
Received Date : 18 October 2024
Analytical Date : 18 - 22 October 2024
Report Date : 24 October 2024
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0075
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0078
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0082
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0086
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0085
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0084
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0079
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0076
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0078
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0069
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0067
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0052
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0054
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0053
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0051
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0066
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0054
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0053
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0065
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0067
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0068
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0076
24 Hour Average	0.0068
1 Hour Maximum	0.0086
1 Hour Minimum	0.0051
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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark

: Mod
Con
Calib
Expi



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 October 2024
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 18 - 22 October 024
Analytical Date : 24 October 2024
Report Date : 25 October 2024
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67094/2	17/10/2024	0.778	1.026	1.804

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 181.0
Expire Date ; Oct 03, 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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 – 24 November 2024
Sampling Time : 09.30 a.m.
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 01 December 2024
Report Date : 03 December 2024
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.	S67094/1	18-19/11/2024	0.0430	0.0212
2.	S67094/2	19-20/11/2024	0.0719	0.0352
3.	S67094/3	20-21/11/2024	0.0748	0.0371
4.	S67094/4	21-22/11/2024	0.0635	0.0313
5.	S67094/5	22-23/11/2024	0.0564	0.0277
6.	S67094/6	23-24/11/2024	0.0578	0.0283
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 November - 01 December 2024
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 05 December 2024
Analytical Date : 13 December 2024
Report Date : 16 December 2024
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.	S67094/7	24-25/11/2024	0.0643	0.0318
2.	S67094/8	25-26/11/2024	0.0591	0.0288
3.	S67094/9	26-27/11/2024	0.0856	0.0422
4.	S67094/10	27-28/11/2024	0.0961	0.0472
5.	S67094/11	28-29/11/2024	0.0858	0.0427
6.	S67094/12	29-30/11/2024	0.0868	0.0429
7.	S67094/13	30/11-01/12/2024	0.0841	0.0414
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon aen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 08 December 2024
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 12 December 2024
Analytical Date : 12 December 2024
Report Date : 24 December 2024
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.	S67094/1	01-02/12/2024	0.0957	0.0475
2.	S67094/2	02-03/12/2024	0.1993	0.0993
3.	S67094/3	03-04/12/2024	0.1945	0.0968
4.	S67094/4	04-05/12/2024	0.0992	0.0494
5.	S67094/5	05-06/12/2024	0.0714	0.0355
6.	S67094/6	06-07/12/2024	0.1001	0.0498
7.	S67094/7	07-08/12/2024	0.1196	0.0593
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen- Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 15 December 2024
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 18 December 2024
Analytical Date : 18 December 2024
Report Date : 24 December 2024
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.	S67094/8	08-09/12/2024	0.0629	0.0310
2.	S67094/9	09-10/12/2024	0.0995	0.0495
3.	S67094/10	10-11/12/2024	0.1716	0.0855
4.	S67094/11	11-12/12/2024	0.0760	0.0377
5.	S67094/12	12-13/12/2024	0.0749	0.0372
6.	S67094/13	13-14/12/2024	0.0685	0.0339
7.	S67094/14	14-15/12/2024	0.0609	0.0300
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 22 December 2024
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 08 January 2025
Report Date : 10 January 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.	S67094/15	15-16/12/2024	0.0857	0.0426
2.	S67094/16	16-17/12/2024	0.1021	0.0505
3.	S67094/17	17-18/12/2024	0.0903	0.0447
4.	S67094/18	18-19/12/2024	0.0637	0.0311
5.	S67094/19	19-20/12/2024	0.1386	0.0689
6.	S67094/20	20-21/12/2024	0.1044	0.0519
7.	S67094/21	21-22/12/2024	0.1673	0.0829
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 December 2024 - 01 January 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 14 January 2025
Analytical Date : 14 January 2025
Report Date : 22 January 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.	S67094/22	22-23/12/2024	0.0860	0.0428
2.	S67094/23	23-24/12/2024	0.1606	0.0801
3.	S67094/26	24-25/12/2024	0.1156	0.0574
4.	S67094/29	25-26/12/2024	0.1055	0.0523
5.	S67094/32	26-27/12/2024	0.0801	0.0394
6.	S67094/33	27-28/12/2024	0.0783	0.0384
7.	-	28-29/12/2024	*	*
8.	-	29-30/12/2024	*	*
9.	-	30-31/12/2024	*	*
10.	-	31-12/2024-01/01/2025	*	*
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.

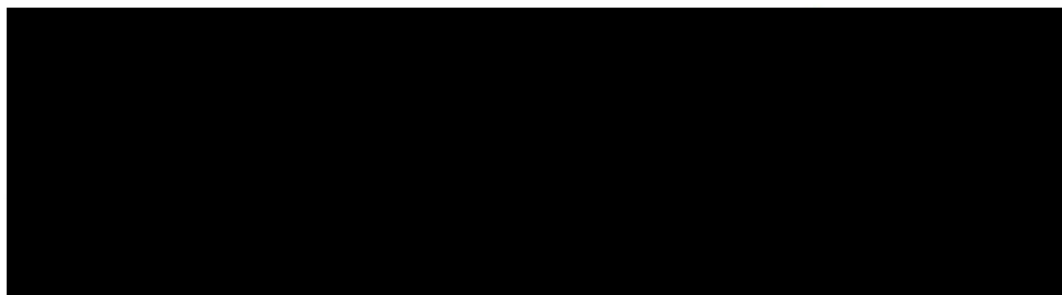
Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : **Model and Serial No.** ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because December 28, 2024 until January 03, 2025 is New Year's Holiday.





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 26 December 2024
Sampling Time : 10.10 a.m.
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 07 January 2025
Report Date : 10 January 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.	S67094/24	23-24/12/2024	0.0423	0.0209
2.	S67094/27	24-25/12/2024	0.0516	0.0254
3.	S67094/30	25-26/12/2024	0.0507	0.0249
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-05-TSP and TNP-F-13-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 26 December 2024
Sampling Time : 04.34 p.m.
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 07 January 2025
Report Date : 10 January 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.	S67094/25	23-24/12/2024	0.0467	0.0231
2.	S67094/28	24-25/12/2024	0.0539	0.0263
3.	S67094/31	25-26/12/2024	0.0524	0.0260
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 : USEPA 40 CFR 60, Appendix B, Appendix J/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP and TNP-F-06-PM10

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

Calibrator Expire Date : Sep 27, 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

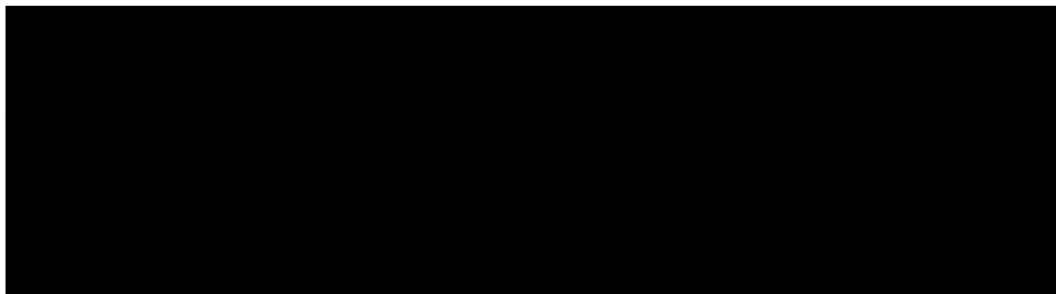
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/23
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.6540
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.6530
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.5210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.3620
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.5620
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4230
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1200
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9560
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9750
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9860
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9760
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9930
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8560
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9460
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8460
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.5630
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6050
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5420
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6230
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6230
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5210
8 Hour Average	1.4805
1 Hour Maximum	1.6540
1 Hour Minimum	0.8460
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 :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3540
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2100
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9760
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9860
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9560
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9750
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9830
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8450
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9130
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8560
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9930
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0560
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3200
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2400
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2510
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6530
8 Hour Average	1.2980
1 Hour Maximum	1.6530
1 Hour Minimum	0.8450
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 : Mo
Ca
Co
Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/29
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5220
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9960
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9850
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9760
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9660
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9640
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9710
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6520
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6320
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8540
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0240
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2110
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.3220
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3620
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5230
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.6520
8 Hour Average	1.3315
1 Hour Maximum	1.6520
1 Hour Minimum	0.6320
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 :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/24
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9850
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9530
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9400
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9520
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9970
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9860
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9560
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9860
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9450
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9820
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9960
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9710
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9720
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9630
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9560
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8560
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8750
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7620
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7620
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7130
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7100
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9560
8 Hour Average	0.9714
1 Hour Maximum	0.9970
1 Hour Minimum	0.7100
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 : 



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

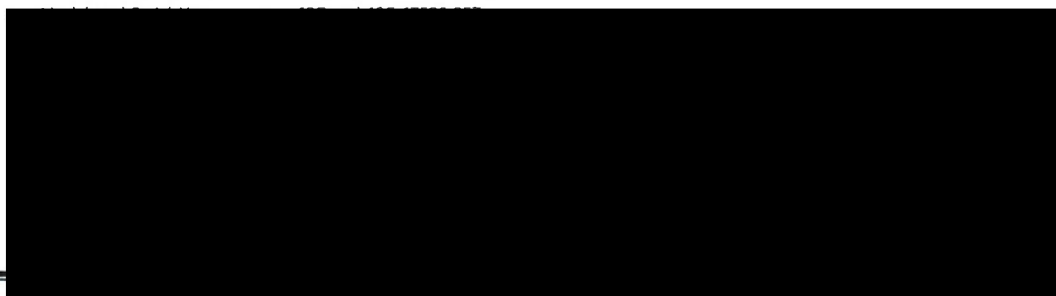
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/27
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8460
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8230
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9860
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9850
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9720
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9860
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9740
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9880
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9830
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9810
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9720
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8950
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7920
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7650
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6850
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6990
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6710
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7680
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8540
8 Hour Average	0.9631
1 Hour Maximum	0.9880
1 Hour Minimum	0.6520
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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/30
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8450
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9560
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9330
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9410
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9840
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9220
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9710
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9700
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8650
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8450
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8240
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8610
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7660
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7320
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8460
8 Hour Average	0.9589
1 Hour Maximum	0.9840
1 Hour Minimum	0.7200
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

Remark :
Me
Ca
Co
Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

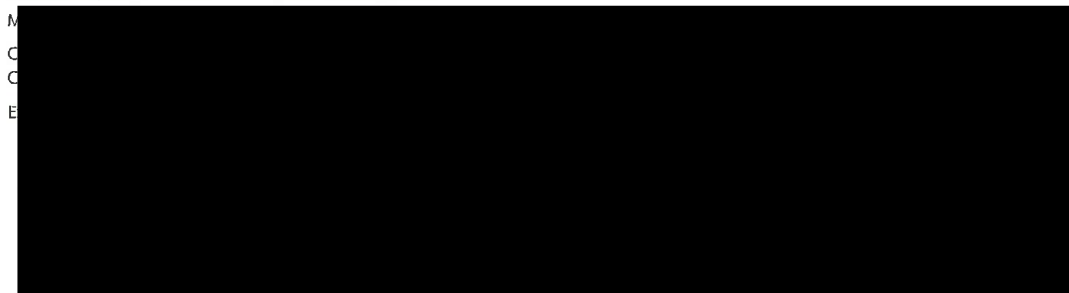
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/25
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9360
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9530
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8450
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8630
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7440
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7230
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6520
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6850
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6840
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7890
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7850
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8950
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8910
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9850
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9710
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9850
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9660
8 Hour Average	0.9199
1 Hour Maximum	0.9850
1 Hour Minimum	0.6520
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 : M





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9560
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9630
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9850
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9710
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9520
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9330
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8560
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8550
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7650
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7850
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7630
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0720
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8460
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9550
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9710
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9630
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9230
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9280
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9110
8 Hour Average	0.9568
1 Hour Maximum	0.9850
1 Hour Minimum	0.0720
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-040-1204-259



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/31
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9850
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9450
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9520
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8550
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8310
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8220
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7550
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7860
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6820
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7680
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7850
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7410
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9860
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9550
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9120
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9570
8 Hour Average	0.9096
1 Hour Maximum	0.9860
1 Hour Minimum	0.6520
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 : M

C
C
E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

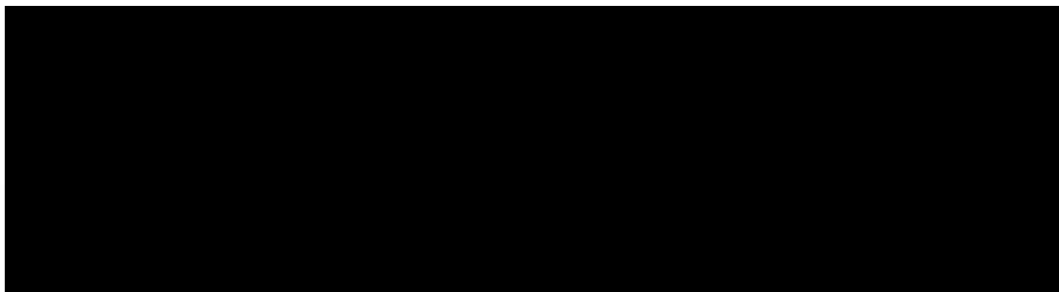
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/25
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0222
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0223
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0212
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0202
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0205
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0196
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0185
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0186
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0191
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0176
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.	0.0165
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0190
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0194
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0213
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0203
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0220
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0236
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0225
24 Hour Average	0.0198
1 Hour Maximum	0.0236
1 Hour Minimum	0.0165
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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0201
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0206
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0213
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0201
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0200
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0215
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0226
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0221
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0220
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0215
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0175
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0173
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0189
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0192
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0193
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0193
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0215
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0232
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0220
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0195
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0190
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0183
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0182
24 Hour Average	0.0201
1 Hour Maximum	0.0232
1 Hour Minimum	0.0173
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/29
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0215
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0223
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0222
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0211
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0215
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0205
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0204
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0193
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0195
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0182
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0184
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0172
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0176
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0176
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0165
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0189
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0183
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0192
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0194
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0225
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0235
24 Hour Average	0.0199
1 Hour Maximum	0.0235
1 Hour Minimum	0.0165
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 - 59194321

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/24
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0165
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0162
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0161
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0153
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0152
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0154
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0195
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0196
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0185
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0184
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0183
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0145
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0156
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0156
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0162
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0164
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0175
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.	0.0192
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0146
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0176
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0172
24 Hour Average	0.0170
1 Hour Maximum	0.0196
1 Hour Minimum	0.0145
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0175
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0172
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0182
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0183
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0193
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0192
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0195
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0184
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0189
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0186
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0175
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0179
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0173
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0173
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0165
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0164
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0156
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0154
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0142
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0143
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0142
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0165
24 Hour Average	0.0174
1 Hour Maximum	0.0195
1 Hour Minimum	0.0142
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 : 42C and 42C - 70987-367



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/30
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0167
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0175
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0183
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0189
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0195
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0192
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0198
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0196
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0188
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0189
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0176
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0174
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0165
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0168
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0162
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0152
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0151
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0153
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0142
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0141
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0156
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0159
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0160
24 Hour Average	0.0171
1 Hour Maximum	0.0198
1 Hour Minimum	0.0141
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 - 0518112467



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/25
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0195
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0196
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0199
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0195
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0185
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0153
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0151
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0165
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0167
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0178
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0196
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0192
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0191
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0154
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0180
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0181
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.	0.0172
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0162
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0165
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0165
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0152
24 Hour Average	0.0176
1 Hour Maximum	0.0199
1 Hour Minimum	0.0151
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 - 71079367



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0196
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0199
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0182
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0183
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0181
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0175
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0176
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0170
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0165
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0165
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0152
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0154
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0151
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0142
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0140
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0135
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0156
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0156
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0165
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0161
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0175
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0178
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0186
24 Hour Average	0.0168
1 Hour Maximum	0.0192
1 Hour Minimum	0.0135
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 - 71079367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/31
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0193
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0182
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0173
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0175
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0174
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0160
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0162
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0161
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0152
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0151
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0142
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0145
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0165
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0151
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0164
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0171
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0175
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0182
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0181
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0192
24 Hour Average	0.0171
1 Hour Maximum	0.0195
1 Hour Minimum	0.0142
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 - 71079367



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/23
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0075
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0075
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0074
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0072
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0062
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0061
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0063
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0069
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0051
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0051
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0046
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0043
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0042
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0065
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0065
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0075
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0073
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0076
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0072
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0070
24 Hour Average	0.0060
1 Hour Maximum	0.0076
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 August9, 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 71079367

Ca
Co
Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0074
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0075
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0073
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0074
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0072
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0068
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0067
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0066
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0065
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0064
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0056
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0059
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0058
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0054
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0052
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0049
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0045
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0068
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0079
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0078
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0075
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0073
24 Hour Average	0.0064
1 Hour Maximum	0.0079
1 Hour Minimum	0.0042
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 August9, 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 71079367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/29
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0075
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0072
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0071
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0076
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0069
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0068
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0067
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0065
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0059
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0056
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0055
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0054
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0049
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0040
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0051
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0053
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0062
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0066
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0072
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0071
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0073
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0075
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0071
24 Hour Average	0.0063
1 Hour Maximum	0.0076
1 Hour Minimum	0.0040
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 August9, 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 71079367
Calibration Gas Cylinder ID : F80130027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/24
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0034
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0041
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0042
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0041
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0050
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0051
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0065
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0064
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0063
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0053
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0050
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0049
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0039
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0031
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0029
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0021
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0023
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0021
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0041
1 Hour Maximum	0.0065
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 August9, 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 noonNo. ; 43C and 0433609337



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/27
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0041
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0043
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0042
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0044
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0051
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0051
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0053
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0049
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0046
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0045
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0039
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0035
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0036
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0032
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0030
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0029
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0026
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0025
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0024
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0023
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0039
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0038
1 Hour Maximum	0.0053
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 August9, 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 0433609337



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/30
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0041
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0042
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0050
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0053
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0052
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.	0.0052
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0041
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0043
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0042
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0041
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0039
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0035
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0033
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0032
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0024
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0023
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0021
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0025
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0035
24 Hour Average	0.0040
1 Hour Maximum	0.0055
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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in
the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/25
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0065
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0064
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0068
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0058
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0057
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0049
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0046
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0034
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0048
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0049
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0058
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0059
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0065
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0068
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0061
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0068
24 Hour Average	0.0055
1 Hour Maximum	0.0068
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 August9, 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
Con
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0067
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0065
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0062
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0057
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0058
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0056
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0049
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0040
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0045
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0049
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0066
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0069
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0068
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0067
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0068
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0065
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0069
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 August9, 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/731
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0068
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0065
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0064
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0056
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0052
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0049
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0039
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0047
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0045
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0059
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0057
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0069
24 Hour Average	0.0050
1 Hour Maximum	0.0069
1 Hour Minimum	0.0031
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 August9, 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

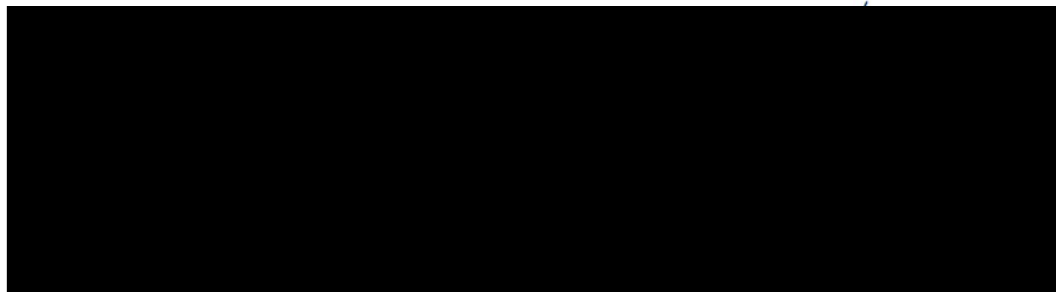
Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 25 December 2024
Sampling Time : 03.30 p.m.
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 28 December 2024
Report Date : 10 January 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67094/23	23/12/2024	0.823	1.254	2.077
S67094/26	24/12/2024	0.836	1.256	2.092
S67094/29	25/12/2024	0.818	1.271	2.089

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 181.0
Expire Date ; Oct 03, 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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267852 E 1819555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 25 December 2024
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 28 December 2024
Report Date : 10 January 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67094/24	23/12/2024	0.788	1.154	1.942
S67094/27	24/12/2024	0.801	1.155	1.956
S67094/30	25/12/2024	0.792	1.147	1.939

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 181.0
Expire Date ; Oct 03, 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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 23 - 25 December 2024
Sampling Time : 04.30 p.m.
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 28 December 2024
Report Date : 10 January 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S67094/25	23/12/2024	0.769	1.124	1.893
S67094/28	24/12/2024	0.794	1.123	1.917
S67094/31	25/12/2024	0.746	1.109	1.855

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 181.0
Expire Date ; Oct 03, 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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 - 12 January 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 14 January 2025
Analytical Date : 14 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 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.	-	01-02/01/2025	*	*
2.	-	02-03/01/2025	*	*
3.	S68043/3	03-04/01/2025	0.0950	0.0471
4.	S68043/4	04-05/01/2025	0.1052	0.0522
5.	S68043/5	05-06/01/2025	0.0929	0.0460
6.	S68043/6	06-07/01/2025	0.1028	0.0511
7.	S68043/7	07-08/01/2025	0.1408	0.0699
8.	S68043/8	08-09/01/2025	0.1131	0.0563
9.	S68043/9	09-10/01/2025	0.0754	0.0373
10.	S68043/10	10-11/01/2025	0.0767	0.0378
11.	S68043/11	11-12/01/2025	0.1165	0.0578
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-11-TSP and TNP-F-07-PM10

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

Calibrator Expire Date ; Sep 27, 2025

* Not have monitoring environment because December 28, 2024 until January 03, 2025 is New Year's Holiday.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 12 - 19 January 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 22 January 2025
Analytical Date : 22 - 24 January 2025
Report Date : 27 January 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.	S68043/12	12-13/01/2025	0.1071	0.0530
2.	S68043/13	13-14/01/2025	0.0782	0.0388
3.	S68043/14	14-15/01/2025	0.1115	0.0553
4.	S68043/15	15-16/01/2025	0.0770	0.0382
5.	S68043/16	16-17/01/2025	0.0854	0.0422
6.	S68043/17	17-18/01/2025	0.0708	0.0349
7.	S68043/18	18-19/01/2025	0.0865	0.0428
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กันลพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 26 January 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 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.	S68043/19	19-20/01/2025	0.2952	0.1073
2.	S68043/20	20-21/01/2025	0.1994	0.0995
3.	S68043/21	21-22/01/2025	0.2470	0.1131
4.	S68043/22	22-23/01/2025	0.2188	0.1109
5.	S68043/23	23-24/01/2025	0.2750	0.1127
6.	S68043/24	24-25/01/2025	0.2907	0.1049
7.	S68043/25	25-26/01/2025	0.1492	0.0742
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 January – 01 February 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 31 January - 05 February 2025
Analytical Date : 31 January - 27 February 2025
Report Date : 28 February 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.	S68043/27	26-27/01/2025	0.1845	0.0918
2.	S68043/29	27-28/01/2025	0.2764	0.1080
3.	S68043/34	28-29/01/2025	0.1150	0.0572
4.	S68043/35	29-30/01/2025	0.1114	0.0553
5.	S68043/36	30-31/01/2025	0.0986	0.0491
6.	S68043/37	31/01/-01/02/2025	0.1622	0.0809
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 28 January 2025
Sampling Time : 02.01 p.m.
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 January -13 February 2025
Report Date : 14 February 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.	S68043/26	25-26/01/2025	0.0825	0.0409
2.	S68043/28	26-27/01/2025	0.0512	0.0255
3.	S68043/30	27-28/01/2025	0.0630	0.0313
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-05-TSP and TNP-F-13-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 28 January 2025
Sampling Time : 02.53 p.m.
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 January -13 February 2025
Report Date : 14 February 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.	S68043/31	25-26/01/2025	0.0484	0.0239
2.	S68043/32	26-27/01/2025	0.0937	0.0466
3.	S68043/33	27-28/01/2025	0.0536	0.0264
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-02-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

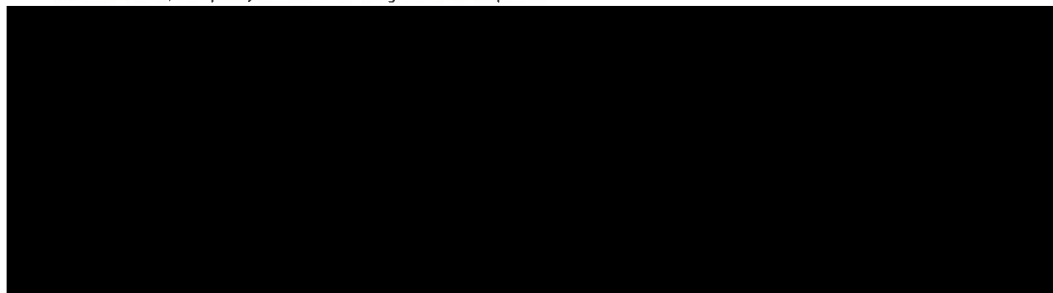
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/34
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 January 2025
Received Date : 30 February 2025
Analytical Date : 30 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6720
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2510
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5230
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4320
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9650
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9860
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9560
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9660
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9530
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8550
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8750
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8950
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.3250
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.2560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.3620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3420
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.4250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5220
8 Hour Average	1.4941
1 Hour Maximum	1.6720
1 Hour Minimum	0.8550
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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/35
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4510
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.4210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.4320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3300
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9860
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9850
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9660
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9750
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9850
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8450
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8230
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8690
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8660
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8750
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.2150
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.2520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3620
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.3350
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.5630
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6520
8 Hour Average	1.3349
1 Hour Maximum	1.6520
1 Hour Minimum	0.8230
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/36
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.5420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.4210
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2410
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1050
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9860
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9520
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9830
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9720
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9860
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9230
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9250
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9410
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9280
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8720
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8720
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.2360
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2550
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.3660
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.4210
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.5210
8 Hour Average	1.2920
1 Hour Maximum	1.5420
1 Hour Minimum	0.8120
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

Concentration

Expiration

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
 โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9720
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9530
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9350
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9850
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9740
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8540
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8710
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8250
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7510
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7220
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8960
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8520
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9650
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9320
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9550
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9410
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9420
8 Hour Average	0.9535
1 Hour Maximum	0.9850
1 Hour Minimum	0.7120
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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
 โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9400
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9720
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9230
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9520
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9220
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9360
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8720
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7620
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7020
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7100
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6850
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6730
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6520
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6630
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9550
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9830
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9710
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9530
8 Hour Average	0.9365
1 Hour Maximum	0.9830
1 Hour Minimum	0.6520
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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
 โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/30
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9670
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9520
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9120
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9320
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8550
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8320
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7850
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7220
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7200
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7100
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8960
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8960
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9530
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9710
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9820
8 Hour Average	0.9121
1 Hour Maximum	0.9820
1 Hour Minimum	0.7100
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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/31
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9360
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9280
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9850
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9140
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9280
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8690
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8750
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8110
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7650
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7100
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7300
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6830
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8200
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8300
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8100
8 Hour Average	0.9353
1 Hour Maximum	0.9850
1 Hour Minimum	0.6520
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/32
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9230
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9230
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7620
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7240
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7150
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7410
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7230
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7150
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8620
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8620
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9820
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8410
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8420
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8230
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7550
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8720
8 Hour Average	0.8643
1 Hour Maximum	0.9820
1 Hour Minimum	0.7120
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/33
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9650
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9880
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9540
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8560
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8250
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8230
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8270
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7220
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7110
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7250
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7620
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8220
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8200
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8410
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8770
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8700
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8960
8 Hour Average	0.9296
1 Hour Maximum	0.9880
1 Hour Minimum	0.7110
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 ID : EP0138937



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/34
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0215
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0223
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0202
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0225
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0226
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0202
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0200
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0211
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0196
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0185
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0196
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0185
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0196
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0192
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0185
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0182
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0187
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0192
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0192
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0203
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0200
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0210
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0215
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0223
24 Hour Average	0.0202
1 Hour Maximum	0.0226
1 Hour Minimum	0.0182
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 - 0527613258



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/35
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0201
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0202
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0213
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0196
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0202
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0206
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0203
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0212
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0215
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0224
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0195
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0193
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0192
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0185
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0184
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0184
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0194
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0215
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0215
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0220
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0203
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0196
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0196
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0198
24 Hour Average	0.0202
1 Hour Maximum	0.0224
1 Hour Minimum	0.0184
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 - 0527613258

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/36
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 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.	0.0215
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0223
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0225
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0215
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0211
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0206
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0203
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0196
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0198
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0195
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0196
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0185
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0184
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0182
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0194
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0196
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0199
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0202
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0213
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0220
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0221
24 Hour Average	0.0205
1 Hour Maximum	0.0226
1 Hour Minimum	0.0182
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 - 0527613258
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0186
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0185
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0196
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0194
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0193
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0135
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0135
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0145
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0152
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0153
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0167
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0168
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0172
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0174
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0164
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0192
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0182
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0184
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0184
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0181
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0176
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0175
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0165
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0162
24 Hour Average	0.0172
1 Hour Maximum	0.0196
1 Hour Minimum	0.0135
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 ID : ER0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0185
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0184
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0199
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0192
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0190
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0185
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0184
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0182
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0171
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0175
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0165
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0162
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0164
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0162
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0152
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0154*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0167
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0175
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0178
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0195
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0193
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0194
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0192
24 Hour Average	0.0179
1 Hour Maximum	0.0199
1 Hour Minimum	0.0152
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 ; 42C and 42C - 70987-367



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/30
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0183
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0184
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0195
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0194
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0180
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0181
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0182
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0175
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0176
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0172
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0172
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0172
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0183
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0184
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0195
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0192
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0194
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0192
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0193
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0194
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0192
24 Hour Average	0.0186
1 Hour Maximum	0.0195
1 Hour Minimum	0.0172
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 - 0518112467
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/31
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0195
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0196
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0197
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0196
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0185
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0165
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0152
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0154
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0167
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0175
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0178
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0183
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0189
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0192
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0167
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0189
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0186
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0187
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0176
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0175
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0174
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0172
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0168
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0163
24 Hour Average	0.0178
1 Hour Maximum	0.0197
1 Hour Minimum	0.0152
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 - 0527613258

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/32
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0192
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0193
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0195
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0182
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0181
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0183
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0184
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0183
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0176
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0175
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0175
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0172
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0172
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0165
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0163
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0162
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0160
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0194
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0193
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0194
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0195
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0192
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0191
24 Hour Average	0.0180
1 Hour Maximum	0.0195
1 Hour Minimum	0.0154
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 - 0527613258

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/33
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0195
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0196
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0195
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0197
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0185
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0186
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0184
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0181
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0174
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0175
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0172
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0176
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0165
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0165
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0152
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0154
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0162
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0175
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0183
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0192
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0194
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0194
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0191
24 Hour Average	0.0179
1 Hour Maximum	0.0197
1 Hour Minimum	0.0152
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 - 0527613258

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.07



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสูด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/34
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0076
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0078
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0075
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0074
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0076
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0078
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0069
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0068
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0065
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0065
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0066
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0065
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0049
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0049
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0056
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0058
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0068
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0060
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0069
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0068
24 Hour Average	0.0063
1 Hour Maximum	0.0078
1 Hour Minimum	0.0042
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 0327402325

Cal

Cor

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/35
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0075
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0074
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0073
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0073
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0072
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0069
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0065
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0066
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0064
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0062
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0063
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0064
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0056
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0058
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0056
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0050
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0068
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0067
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0067
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0073
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0075
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0074
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0072
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0071
24 Hour Average	0.0067
1 Hour Maximum	0.0075
1 Hour Minimum	0.0050
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 August9, 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 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Examination (mm) ; 55.41



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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/36
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0074
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0076
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0075
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0072
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0074
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0071
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0068
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0066
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0064
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0065
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0059
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0054
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0056
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0052
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0054
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0057
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0063
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0065
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0067
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0066
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0068
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0072
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0073
24 Hour Average	0.0066
1 Hour Maximum	0.0076
1 Hour Minimum	0.0052
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 August9, 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 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Cor
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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0064
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0065
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0062
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0050
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0051
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0050
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0042
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
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.	0.0042
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0054
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0032
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 August9, 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 noonNo. : 43C and 0433609337

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
 โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0053
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0052
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0053
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0054
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0050
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0046
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0045
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0042
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0043
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0041
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0033
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0034
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
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.	0.0045
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.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0055
24 Hour Average	0.0045
1 Hour Maximum	0.0055
1 Hour Minimum	0.0032
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 August9, 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 0433609337



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

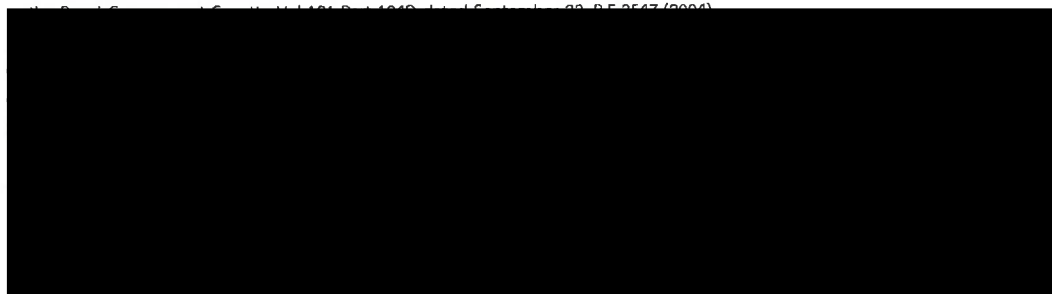
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/30
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0053
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0052
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0054
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0051
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0046
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0048
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0045
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0042
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0041
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0039
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0034
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0029
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0025
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0047
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0046
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
24 Hour Average	0.0043
1 Hour Maximum	0.0054
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 August9, B.E.2547 (2004), which was published in
the Royal Gazette Extraordinary, Vol.121, Part 1, Extraordinary, No.24, B.E.2547 (2004)

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/31
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0066
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0056
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0052
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0052
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0051
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0049
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0042
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0040
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0055
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0054
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0057
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0056
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0067
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0067
1 Hour Minimum	0.0036
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 August9, 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 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/32
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0063
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0054
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0056
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0051
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0052
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0056
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0049
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0030
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0045
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0052
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0054
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0054
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0055
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0054
24 Hour Average	0.0050
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0030
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 August9, 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 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/33
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0067
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0063
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0064
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0063
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0065
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0059
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0056
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0054
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0050
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0046
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0045
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0040
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0043
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0052
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0054
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0056
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0065
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0067
24 Hour Average	0.0054
1 Hour Maximum	0.0067
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 August9, 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 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 30 January 2025
Sampling Time : 12.39 p.m.
Received Date : 04 February 2025
Analytical Date : 04 - 11 February 2025
Report Date : 12 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/34	28/01/2025	0.801	1.173	1.974
S68043/35	29/01/2025	0.797	1.175	1.972
S68043/36	30/01/2025	0.783	1.159	1.942

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 181.0
Expire Date ; Oct 03, 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

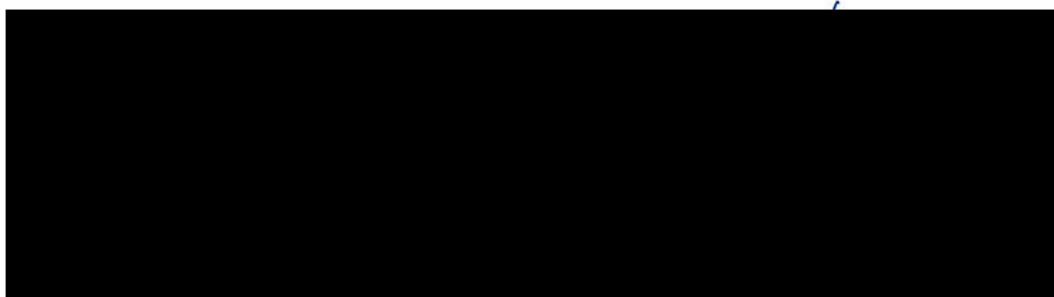
Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267850 E 1819554 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 27 January 2025
Sampling Time : 02.01 p.m.
Received Date : 04 February 2025
Analytical Date : 04 - 11 February 2025
Report Date : 12 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/26	25/01/2025	0.758	1.084	1.842
S68043/28	26/01/2025	0.765	1.096	1.861
S68043/30	27/01/2025	0.784	1.103	1.887

Remark : Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0123130
Concentration (ppm) : 181.0
Expire Date : Oct 03, 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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267816 E 1819629 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 – 27 January 2025
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 04 February 2025
Analytical Date : 04 - 11 February 2025
Report Date : 12 February 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/31	25/01/2025	0.779	1.081	1.860
S68043/32	26/01/2025	0.768	1.067	1.860
S68043/33	27/01/2025	0.782	1.131	1.913

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 181.0
Expire Date ; Oct 03, 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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 01 – 08 February 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 15 - 18 February 2025
Analytical Date : 15 - 27 February 2025
Report Date : 28 February 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.	S68043/1	01-02/02/2025	0.1447	0.0721
2.	S68043/2	02-03/02/2025	0.1524	0.0760
3.	S68043/3	03-04/02/2025	0.2258	0.1125
4.	S68043/4	04-05/02/2025	0.1389	0.0692
5.	S68043/5	05-06/02/2025	0.1460	0.0728
6.	S68043/6	06-07/02/2025	0.2366	0.1181
7.	S68043/7	07-08/02/2025	0.1959	0.0976
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 08 - 14 February 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 - 27 February 2025
Report Date : 28 February 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.	S68043/8	08-09/02/2025	0.1031	0.0513
2.	S68043/9	09-10/02/2025	0.1246	0.0620
3.	S68043/10	10-11/02/2025	0.1580	0.0788
4.	S68043/11	11-12/02/2025	0.1940	0.0967
5.	S68043/12	12-13/02/2025	0.1764	0.0879
6.	S68043/13	13-14/02/2025	0.1063	0.0527
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 14 – 21 February 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 - 28 February 2025
Report Date : 03 March 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.	S68043/14	14-15/02/2025	0.1677	0.0836
2.	S68043/15	15-16/02/2025	0.2254	0.1123
3.	S68043/16	16-17/02/2025	0.1258	0.0627
4.	S68043/17	17-18/02/2025	0.1352	0.0674
5.	S68043/20	18-19/02/2025	0.2286	0.1139
6.	S68043/23	19-20/02/2025	0.2393	0.1195
7.	S68043/26	20-21/02/2025	0.2218	0.1105
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen- Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267872 E 1819490 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 26 February 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 23 February – 05 March 2025
Analytical Date : 23 February – 11 March 2025
Report Date : 12 March 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.	S68043/27	21-22/02/2025	0.2117	0.1055
2.	S68043/28	22-23/02/2025	0.2302	0.1146
3.	S68043/29	23-24/02/2025	0.2353	0.1173
4.	S68043/30	24-25/02/2025	0.2267	0.1125
5.	S68043/31	25-26/02/2025	0.2171	0.1083
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 20 February 2025
Sampling Time : 05.11 p.m.
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 28 February 2025
Report Date : 03 March 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.	S68043/18	17-18/02/2025	0.0569	0.0283
2.	S68043/21	18-19/02/2025	0.0681	0.0336
3.	S68043/24	19-20/02/2025	0.0398	0.0197
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-05-TSP and TNP-F-13-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen- Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 20 February 2025
Sampling Time : 05.11 p.m.
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 28 February 2025
Report Date : 03 March 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.	S68043/19	17-18/02/2025	0.0463	0.0229
2.	S68043/22	18-19/02/2025	0.0435	0.0214
3.	S68043/25	19-20/02/2025	0.0488	0.0242
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-02-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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.6450
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.6520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.6510
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4220
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4320
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9560
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9450
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9250
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9540
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9560
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8950
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8550
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8450
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8520
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8540
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5320
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2410
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2410
8 Hour Average	1.5344
1 Hour Maximum	1.6520
1 Hour Minimum	0.8450
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/27
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.3420
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.3510
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4220
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.5350
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.5210
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2660
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9560
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9520
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9520
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9550
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9420
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8950
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8450
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8230
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8160
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8210
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.3540
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2450
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.6520
8 Hour Average	1.3518
1 Hour Maximum	1.6520
1 Hour Minimum	0.8120
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กันลพพฤษ
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.3420
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.4250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4230
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2410
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2510
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3220
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9520
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9410
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9230
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9220
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9310
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8410
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8320
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8110
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8130
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8720
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.5420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.4220
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.4350
8 Hour Average	1.2721
1 Hour Maximum	1.5420
1 Hour Minimum	0.8110
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออร์จิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/18
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9850
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9450
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9960
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9560
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9750
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9860
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9620
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9410
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9230
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8760
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8850
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8720
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8950
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8540
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7520
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7410
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7340
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7120
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8650
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8120
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9230
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9100
8 Hour Average	0.9683
1 Hour Maximum	0.9960
1 Hour Minimum	0.7120
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kalapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/21
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9460
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9850
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9980
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9820
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9720
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9530
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9520
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8460
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8550
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8420
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8430
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7950
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7520
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7410
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7220
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7510
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9560
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9230
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9920
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9320
8 Hour Average	0.9543
1 Hour Maximum	0.9980
1 Hour Minimum	0.7220
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 : FB0128027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพมาศ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/24
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9870
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9560
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9880
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9420
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9530
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9250
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8520
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8410
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8330
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7850
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7510
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7620
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8410
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9220
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9310
8 Hour Average	0.9430
1 Hour Maximum	0.9880
1 Hour Minimum	0.7420
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 : 



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/19
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8620
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8410
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8240
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8230
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8220
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7950
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7620
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7510
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7140
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8240
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8660
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9760
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9660
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9350
8 Hour Average	0.8910
1 Hour Maximum	0.9760
1 Hour Minimum	0.7140
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 0410204259
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 4.535



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/22
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9410
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9410
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8450
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8220
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7980
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7850
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7410
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7620
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8660
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8960
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9530
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9720
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9950
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9530
8 Hour Average	0.9430
1 Hour Maximum	0.9950
1 Hour Minimum	0.7120
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 0410204259

Calib

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/25
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9410
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9550
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8650
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8100
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8330
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7950
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7850
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7110
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8210
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8210
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9230
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9220
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9630
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9520
8 Hour Average	0.9068
1 Hour Maximum	0.9630
1 Hour Minimum	0.7020
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 0410204259

Calibration Gas Cylinder ID ; FB0128027

C

E

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาอุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68043
Sample No.	:	S68043/26
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	20 - 21 February 2025
Received Date	:	24 February 2025
Analytical Date	:	24 - 26 February 2025
Report Date	:	27 February 2025
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0221
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0212
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0216
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0215
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0204
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0203
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0201
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0196
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0195
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0185
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0184
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0182
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0182
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0176
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0195
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0202
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0201
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0213
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0222
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0221
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0227
24 Hour Average	0.0201
1 Hour Maximum	0.0227
1 Hour Minimum	0.0175
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 – 59194-321

~~Citation: C=C Link ID~~ ~~EP0120027~~



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/27
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0212
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0215
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0223
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0172
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0172
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0195
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0193
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0203
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0204
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0215
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0196
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0185
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0182
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0183
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0176
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0175
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0225
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0212
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0202
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0201
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0203
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0225
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0195
24 Hour Average	0.0198
1 Hour Maximum	0.0225
1 Hour Minimum	0.0172
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 - 59194-321



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0221
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0213
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0222
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0224
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0210
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0226
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0196
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0195
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0186
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0182
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0184
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0176
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0178
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0179
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0185
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0183
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0196
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0192
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0200
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0210
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0215
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0225
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0223
24 Hour Average	0.0200
1 Hour Maximum	0.0226
1 Hour Minimum	0.0175
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 - 59194-321
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/18
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0195
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0192
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0183
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0154
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0152
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0154
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0163
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0160
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0168
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0175
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0178
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0182
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0168
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0181
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0175
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0176
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0172
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0174
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0165
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0162
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0168
24 Hour Average	0.0173
1 Hour Maximum	0.0195
1 Hour Minimum	0.0152
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 Certificate No. EP01000007



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/21
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0194
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0196
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0184
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0187
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0175
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0176
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0172
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0172
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0162
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0167
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0164
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0152
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0156
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0151
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0174
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0178
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0186
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0182
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0181
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0196
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0198
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0195
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0197
24 Hour Average	0.0178
1 Hour Maximum	0.0198
1 Hour Minimum	0.0151
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/24
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0192
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0194
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0193
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0191
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0180
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0184
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0186
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0182
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0181
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0174
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0178
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0176
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0172
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0171
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0172
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0165
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0185
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0176
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0186
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0183
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0192
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0194
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0191
24 Hour Average	0.0182
1 Hour Maximum	0.0194
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 42C - 70987-367

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/19
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0193
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0161
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0168
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0178
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0179
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0182
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0189
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0191
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0195
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0168
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0184
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0185
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0184
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0183
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0181
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0172
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0171
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0175
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0165
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0195
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0194
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
24 Hour Average	0.0181
1 Hour Maximum	0.0195
1 Hour Minimum	0.0161
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 - 59194-321

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/22
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0185
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0184
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0183
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0171
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0174
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0176
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0176
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0165
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0164
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0163
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0175
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0172
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0175
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0184
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0189
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0182
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0181
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0191
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0193
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0194
24 Hour Average	0.0178
1 Hour Maximum	0.0194
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 42C - 59194-321

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267815 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/25
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0192
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0182
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0184
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0182
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0175
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0174
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0173
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0172
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0171
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0174
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0175
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0165
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0168
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0185
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0184
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0181
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0182
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0184
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0186
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0192
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0196
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0194
24 Hour Average	0.0181
1 Hour Maximum	0.0196
1 Hour Minimum	0.0165
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 - 59194-321
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

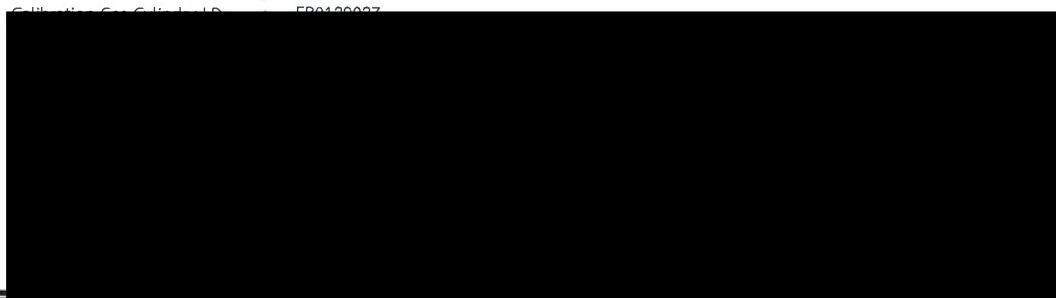
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/26
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0078
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0079
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0076
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0077
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0075
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0076
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0072
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0071
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0069
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0068
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0065
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0066
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0068
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0067
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0056
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0052
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0056
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0051
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0056
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0066
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0062
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0063
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0061
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0068
24 Hour Average	0.0067
1 Hour Maximum	0.0079
1 Hour Minimum	0.0051
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 August9, 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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/27
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0072
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0076
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0074
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0072
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0065
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0062
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0061
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0055
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0056
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0055
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0065
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0061
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0062
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0059
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0055
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0065
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0064
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0072
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0076
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0074
24 Hour Average	0.0064
1 Hour Maximum	0.0076
1 Hour Minimum	0.0054
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 August9, 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/28
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0072
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0074
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0073
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0071
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0072
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0068
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0065
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0069
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0062
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0061
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0065
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0064
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0063
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0060
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0059
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0054
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0052
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0054
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0056
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0072
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0074
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0068
24 Hour Average	0.0065
1 Hour Maximum	0.0074
1 Hour Minimum	0.0052
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 August9, 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/18
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0064
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0066
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0065
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0064
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0062
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0063
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0064
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0059
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0054
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0053
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0052
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0054
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0051
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0045
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0041
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0061
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0064
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0060
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0066
24 Hour Average	0.0058
1 Hour Maximum	0.0066
1 Hour Minimum	0.0041
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 August9, 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 noonNo. : 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Exp

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/21
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0054
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0055
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0055
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0052
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0049
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0045
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0039
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0041
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0046
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0055
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0054
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0056
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0052
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0051
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0055
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0056
1 Hour Minimum	0.0030
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 August9, 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 0433609337

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/24
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0052
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0053
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0054
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0051
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0052
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0042
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0046
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0042
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0046
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0039
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0052
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0053
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0054
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0051
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0058
24 Hour Average	0.0047
1 Hour Maximum	0.0058
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 August9, B.E. 2547 (2004), which was published in the Royal Government Gazette Vol.121 Part 104D dated September 22, B.E. 2547 (2004).

Remark : M
Ca
Co
Ex

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/19
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0065
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0055
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0052
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0051
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0043
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0044
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0043
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0042
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0041
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0049
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0052
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0054
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0056
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0058
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0057
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0041
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 August9, 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-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/22
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0052
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0056
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0054
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0051
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0042
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0043
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0041
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0032
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
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.	0.0060
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0063
1 Hour Minimum	0.0032
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 August9, 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-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expiry 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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/25
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0061
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0063
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0062
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0059
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0039
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0035
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0046
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0048
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0049
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0056
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0064
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0050
1 Hour Maximum	0.0064
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 August9, 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-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267887 E 1819501 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 22 February 2025
Sampling Time : 11.53 a.m.
Received Date : 25 February 2025
Analytical Date : 25 February - 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/26	20/02/2025	0.868	1.288	2.156
S68043/27	21/02/2025	0.853	1.295	2.148
S68043/28	22/02/2025	0.811	1.211	2.022

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819550 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 19 February 2025
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 25 February 2025
Analytical Date : 25 February - 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/18	17/02/2025	0.775	1.174	1.949
S68043/21	18/02/2025	0.783	1.163	1.946
S68043/24	19/02/2025	0.766	1.145	1.911

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 19 February 2025
Sampling Time : 06.00 p.m.
Received Date : 25 February 2025
Analytical Date : 25 February - 04 March 2025
Report Date : 05 March 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/19	17/02/2025	0.781	1.178	1.959
S68043/22	18/02/2025	0.802	1.211	2.013
S68043/25	19/02/2025	0.773	1.155	1.928

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267879 E 1819491 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 07 - 08 March 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 12 March 2025
Analytical Date : 12 - 20 March 2025
Report Date : 21 March 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.	S68043/12	07-08/03/2025	0.0615	0.0304
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267883 E 1819497 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Sampling Time : 09.00 a.m.
Received Date : 19 March 2025
Analytical Date : 19 - 24 March 2025
Report Date : 25 March 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.	S68043/13	15-16/03/2025	0.0672	0.0330
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 March 2025
Sampling Time : 08.30 a.m.
Received Date : 10 April 2025
Analytical Date : 10 - 18 April 2025
Report Date : 21 April 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.	S68043/16	21-22/03/2025	0.1024	0.0509
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267873 E 1819496 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Sampling Time : 09.40 a.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 18 April 2025
Report Date : 21 April 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.	S68043/15	28-29/03/2025	0.2392	0.1190
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 31 March 2025
Sampling Time : 01.31 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 18 April 2025
Report Date : 21 April 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.	S68043/6	28-29/03/2025	0.0861	0.0426
2.	S68043/7	29-30/03/2025	0.0683	0.0340
3.	S68043/8	30-31/03/2025	0.0625	0.0311
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-05-TSP and TNP-F-13-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen- Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 31 March 2025
Sampling Time : 02.33 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 18 April 2025
Report Date : 21 April 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.	S68043/9	28-29/03/2025	0.0873	0.0433
2.	S68043/10	29-30/03/2025	0.0619	0.0304
3.	S68043/11	30-31/03/2025	0.0525	0.0259
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-02-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 ออริจิ้น เฟส คอนแกน จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส คอนแกน - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.5320
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.5240
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.5210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4260
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2010
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2400
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2010
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.0010
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.0210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9860
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9560
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9230
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9850
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9810
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2400
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1300
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2510
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4300
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.4250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.4120
8 Hour Average	1.3596
1 Hour Maximum	1.5320
1 Hour Minimum	0.9230
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. 486 and 1486111-63712-358



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4240
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4200
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4240
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2330
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.3520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3410
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.0210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9560
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9450
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9330
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9100
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8450
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8410
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9230
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9220
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2010
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2240
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2520
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3200
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.3250
8 Hour Average	1.2714
1 Hour Maximum	1.4240
1 Hour Minimum	0.8410
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



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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

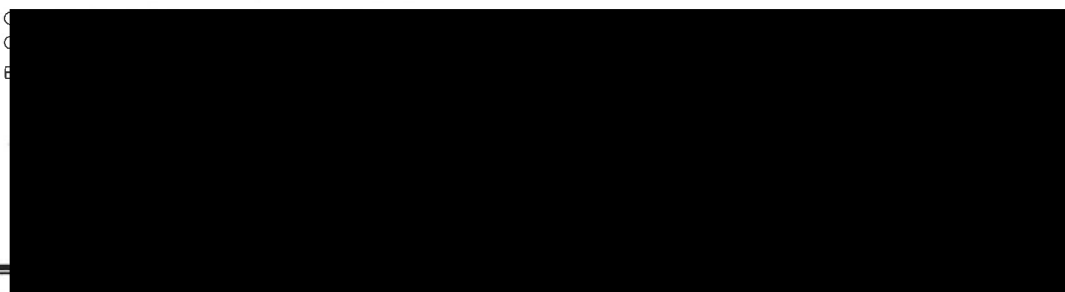
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.2440
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.3210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2510
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4220
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.4210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3520
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9560
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9360
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9330
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9420
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9100
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8650
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8450
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9560
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0220
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0450
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2420
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.4100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.4320
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2510
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.4250
8 Hour Average	1.2971
1 Hour Maximum	1.4320
1 Hour Minimum	0.8450
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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กันลพพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9970
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9860
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9560
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9650
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9840
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9460
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9650
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9620
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9300
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8950
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8620
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7150
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7330
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9560
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9230
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9250
8 Hour Average	0.9701
1 Hour Maximum	0.9970
1 Hour Minimum	0.7150
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 : M
C
C
E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9630
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9850
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9510
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9880
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9560
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9350
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8950
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8540
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8210
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8630
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7950
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7460
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7620
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7320
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7340
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9560
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8220
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9630
8 Hour Average	0.9519
1 Hour Maximum	0.9880
1 Hour Minimum	0.7320
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 67520 357



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9870
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9650
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9530
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9550
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8650
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8450
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.6850
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7240
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7100
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7110
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7140
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8230
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8540
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8690
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9850
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9980
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9760
8 Hour Average	0.9330
1 Hour Maximum	0.9980
1 Hour Minimum	0.6850
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

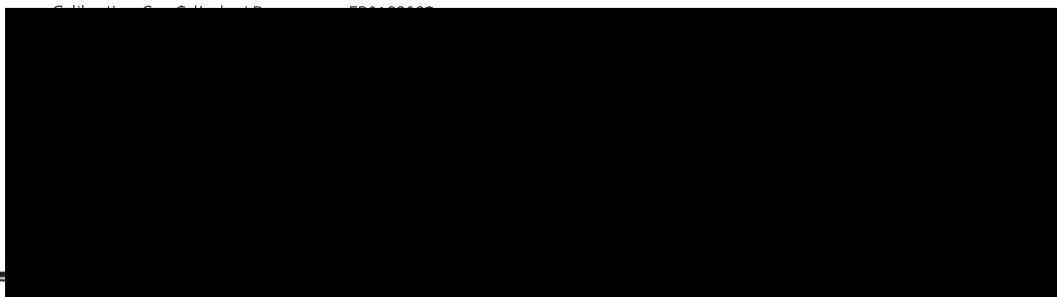
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9860
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9850
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9660
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8540
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8840
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8240
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7640
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7410
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7140
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6530
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6520
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6540
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8560
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8560
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9530
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9420
8 Hour Average	0.9184
1 Hour Maximum	0.9860
1 Hour Minimum	0.6520
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 040-1204-259





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9410
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9530
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9510
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9400
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8650
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8280
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7240
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7100
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6850
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6520
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7540
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7850
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8510
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8680
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9560
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9440
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9860
8 Hour Average	0.9090
1 Hour Maximum	0.9860
1 Hour Minimum	0.6210
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 040-1204-259

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Conce

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.6940
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9520
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9550
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8650
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8100
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8330
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7950
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7850
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7110
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7020
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8210
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8210
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9230
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9220
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9500
8 Hour Average	0.8773
1 Hour Maximum	0.9560
1 Hour Minimum	0.6940
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 040-1204-259

Calibration Gas Cylinder ID : FB0120027

Co

Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0225
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0235
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0234
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0236
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0224
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0241
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0212
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0203
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0212
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0202
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0201
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0196
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0195
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0196
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0165
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0186
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0153
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0195
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0212
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0223
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0235
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0227
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0225
24 Hour Average	0.0210
1 Hour Maximum	0.0241
1 Hour Minimum	0.0153
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 - 59194-321

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กันลพพุทซ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0224
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0221
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0228
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0213
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0225
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0236
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0234
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0214
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0210
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0232
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0196
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0186
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0183
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0184
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0186
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0193
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0200
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0202
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0215
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0203
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0201
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0202
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0196
24 Hour Average	0.0208
1 Hour Maximum	0.0236
1 Hour Minimum	0.0183
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 - 59194-321



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0231
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0223
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0230
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0212
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0212
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0225
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0221
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0232
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0201
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0201
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0195
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0196
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0186
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0181
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0182
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0193
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0192
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0121
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0213
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0222
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0215
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0225
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0221
24 Hour Average	0.0205
1 Hour Maximum	0.0232
1 Hour Minimum	0.0121
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 - 59194-321

Calibration Gas Cylinder ID: EP0120027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0201
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0212
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0196
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0195
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0182
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0152
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0168
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0178
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0196
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0192
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0203
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0212
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0205
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0201
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0154
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0184
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0180
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0176
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0172
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0172
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0165
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0162
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0160
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0153
24 Hour Average	0.0182
1 Hour Maximum	0.0212
1 Hour Minimum	0.0152
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

Conce

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0194
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0195
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0196
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0186
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0185
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0184
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0173
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0175
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0170
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0165
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0162
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0163
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0150
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0150
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0142
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0143
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0166
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0186
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0196
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0194
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0145
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0153
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0196
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0199
24 Hour Average	0.0174
1 Hour Maximum	0.0199
1 Hour Minimum	0.0142
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 ID : F80120027

Concentration

Expire Date

M



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0195
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0197
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0196
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0191
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0193
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0187
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0185
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0183
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0180
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0184
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0182
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0170
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0173
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0172
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0165
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0163
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0164
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0195
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0192
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0193
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0194
24 Hour Average	0.0184
1 Hour Maximum	0.0197
1 Hour Minimum	0.0163
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสูภ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0192
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0193
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0195
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0187
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0193
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0165
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0163
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0195
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0193
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0199
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0192
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0193
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0194
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0163
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0192
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0182
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0187
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0185
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0173
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0170
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0172
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0176
24 Hour Average	0.0184
1 Hour Maximum	0.0199
1 Hour Minimum	0.0163
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 - 59194-321

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

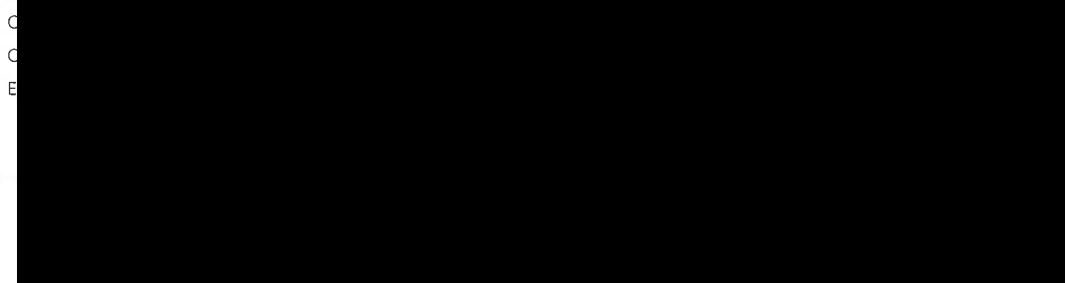
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0194
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0195
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0194
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0190
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0193
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0192
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0191
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0185
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0186
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0184
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0182
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0184
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0176
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0175
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0170
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0165
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0154
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0164
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0175
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0178
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0189
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0186
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0194
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0198
24 Hour Average	0.0183
1 Hour Maximum	0.0198
1 Hour Minimum	0.0154
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 - 59194-321





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0194
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0193
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0191
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0193
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0192
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0182
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0184
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0187
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0183
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0176
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0175
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0171
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0173
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0185
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0194
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0193
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0184
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0186
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0180
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0193
24 Hour Average	0.0185
1 Hour Maximum	0.0194
1 Hour Minimum	0.0171
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 - 59194-321

Calibration Gas Cylinder I.D. : ER0129027

Co

Ex

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0071
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0072
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0074
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0072
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0071
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0074
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0072
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0070
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0061
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0065
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0062
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0063
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0050
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0053
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0052
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0050
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0061
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0063
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0060
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0061
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0071
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0072
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0074
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0072
24 Hour Average	0.0065
1 Hour Maximum	0.0074
1 Hour Minimum	0.0050
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 August9, 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. : FB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0078
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0079
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0075
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0072
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0079
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0078
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0068
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0069
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0065
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0064
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0058
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0059
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0057
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0056
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0063
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0064
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0065
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0076
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0070
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0076
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0079
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0065
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0074
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0078
24 Hour Average	0.0069
1 Hour Maximum	0.0079
1 Hour Minimum	0.0056
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 August9, 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
Ex

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0073
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0075
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0076
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0074
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0072
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0065
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0063
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0062
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0064
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0065
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0066
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0063
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0060
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0058
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0057
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0068
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0065
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0069
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0060
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0075
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0076
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0074
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0075
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0076
24 Hour Average	0.0068
1 Hour Maximum	0.0076
1 Hour Minimum	0.0057
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 August9, 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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0069
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0067
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0064
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0061
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0059
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0054
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0056
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0053
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0051
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0044
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0043
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0044
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0043
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0045
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0053
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0054
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0062
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0064
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0063
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0065
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0067
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0063
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0069
1 Hour Minimum	0.0043
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 August9, 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 noonNo. : 43C and 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expiry : [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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0066
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0065
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0059
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0055
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0048
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0045
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0048
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0058
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0057
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0066
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0066
1 Hour Minimum	0.0032
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 August9, 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 0433609337



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0060
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0056
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0041
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0045
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0036
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0032
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0036
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
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.	0.0045
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0048
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0058
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0062
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0061
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0054
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0032
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 August9, 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 0433609337



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0061
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0064
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0060
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0059
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0055
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0053
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0052
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0042
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0041
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0037
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0046
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0043
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0048
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0056
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0054
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0064
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 August9, 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-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

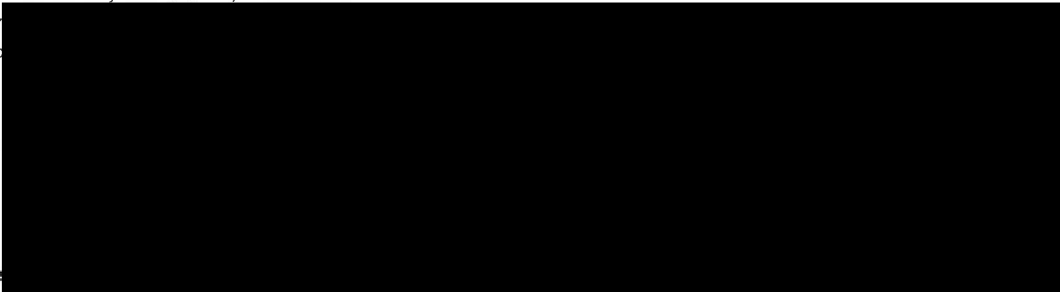
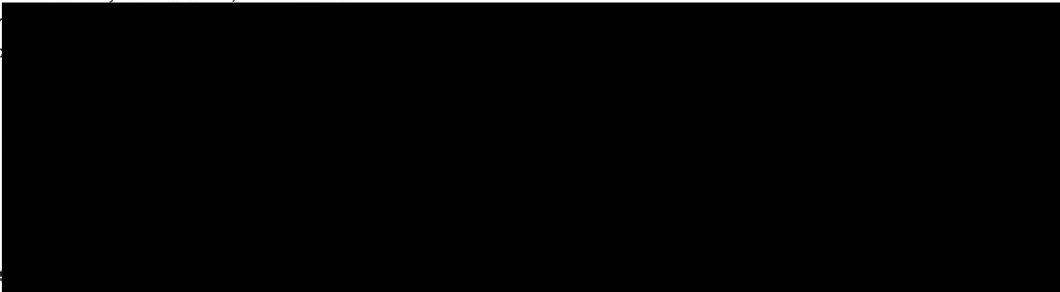
Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 - 30 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0067
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0066
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0058
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0057
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0058
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0056
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0052
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0049
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0043
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0042
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0034
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0047
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0056
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0058
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0050
24 Hour Average	0.0052
1 Hour Maximum	0.0067
1 Hour Minimum	0.0030
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-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Cor : 
Exp : 

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0064
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0063
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0060
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0048
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0047
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0045
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0039
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0038
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0037
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0049
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0048
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0046
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0062
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0061
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0064
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0066
24 Hour Average	0.0053
1 Hour Maximum	0.0066
1 Hour Minimum	0.0036
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 August9, 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-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819494 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 30 March 2025
Sampling Time : 03.09 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/3	28/03/2025	0.818	1.246	2.064
S68043/4	29/03/2025	0.785	1.213	1.998
S68043/5	30/03/2025	0.796	1.238	2.034

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 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 ออร์จิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267844 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 30 March 2025
Sampling Time : 01.31 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/6	28/03/2025	0.773	1.211	1.984
S68043/7	29/03/2025	0.828	1.283	2.111
S68043/8	30/03/2025	0.816	1.242	2.058

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 30 March 2025
Sampling Time : 02.33 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/9	28/03/2025	0.839	1.296	2.135
S68043/10	29/03/2025	0.815	1.235	2.050
S68043/11	30/03/2025	0.783	1.218	2.001

Remark : Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0123130
Concentration (ppm) ; 183.0
Expire Date ; Dec 06, 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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267878 E 1819497 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 - 18 April 2025
Report Date : 21 April 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.	S68043/11	05-06/04/2025	0.0795	0.0394
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267874 E 1819495 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 12 April 2025
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 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.	S68043/12	11-12/04/2025	0.0772	0.0384
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267878 E 1819491 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 April 2025
Sampling Time : 10.30 a.m.
Received Date : 24 April 2025
Analytical Date : 24 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 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.	S68043/13	19-20/04/2025	0.0813	0.0405
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 08 May 2025
Report Date : 09 May 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.	S68043/2	26-27/04/2025	0.0846	0.0421
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 29 April 2025
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 08 May 2025
Report Date : 09 May 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.	S68043/5	26-27/04/2025	0.0639	0.0317
2.	S68043/6	27-28/04/2025	0.0675	0.0334
3.	S68043/7	28-29/04/2025	0.0530	0.0262
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-05-TSP and TNP-F-13-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen- Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 29 April 2025
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 08 May 2025
Report Date : 09 May 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.	S68043/8	26-27/04/2025	0.0551	0.0273
2.	S68043/9	27-28/04/2025	0.0658	0.0325
3.	S68043/10	28-29/04/2025	0.0578	0.0287
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-02-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.4340
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.4210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2100
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1010
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1300
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.0120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.0010
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9530
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8620
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9560
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9630
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0210
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2210
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.3200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4250
8 Hour Average	1.2146
1 Hour Maximum	1.4340
1 Hour Minimum	0.8120
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3200
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.3240
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.2100
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1020
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.0210
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9230
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9210
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9200
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9100
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8620
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8400
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7620
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8930
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9530
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9550
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.0210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.3240
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.4200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4410
8 Hour Average	1.2168
1 Hour Maximum	1.4410
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 48CHL-67713-358

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3410
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2110
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1040
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.0210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.0010
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9530
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9320
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8280
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8540
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7960
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9530
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9220
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2010
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2010
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.1050
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.3200
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.4500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4330
8 Hour Average	1.1981
1 Hour Maximum	1.4500
1 Hour Minimum	0.7960
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9840
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9720
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9710
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9720
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9730
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9850
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9840
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7650
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7540
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7210
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6350
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6550
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6510
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6130
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7110
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8620
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9210
8 Hour Average	0.9508
1 Hour Maximum	0.9850
1 Hour Minimum	0.6130
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9740
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9520
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9120
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9410
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8620
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8220
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7620
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7620
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7410
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7210
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6410
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7680
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8960
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8540
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9630
8 Hour Average	0.8933
1 Hour Maximum	0.9740
1 Hour Minimum	0.6410
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9850
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9720
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9410
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9630
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7220
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7120
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6320
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7680
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7540
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7850
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9320
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9100
8 Hour Average	0.8990
1 Hour Maximum	0.9850
1 Hour Minimum	0.6210
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
Calibration
Concentration
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9950
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9850
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9740
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9740
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8650
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8410
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7520
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7620
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7510
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6520
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6230
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8650
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8420
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8710
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9630
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9520
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9410
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9420
8 Hour Average	0.9148
1 Hour Maximum	0.9950
1 Hour Minimum	0.6120
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-040-1204-259

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration of Gas : 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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9120
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9410
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8410
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7620
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7210
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6120
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6120
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6320
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7210
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8620
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8410
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8120
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9530
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9220
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9410
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9430
8 Hour Average	0.8733
1 Hour Maximum	0.9530
1 Hour Minimum	0.6120
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-040-1204-259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535

Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสูภ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9350
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9100
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8450
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8100
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8010
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7100
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7020
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8650
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8210
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8460
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8120
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9320
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9310
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9320
8 Hour Average	0.8685
1 Hour Maximum	0.9350
1 Hour Minimum	0.7020
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-040-1204-259

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

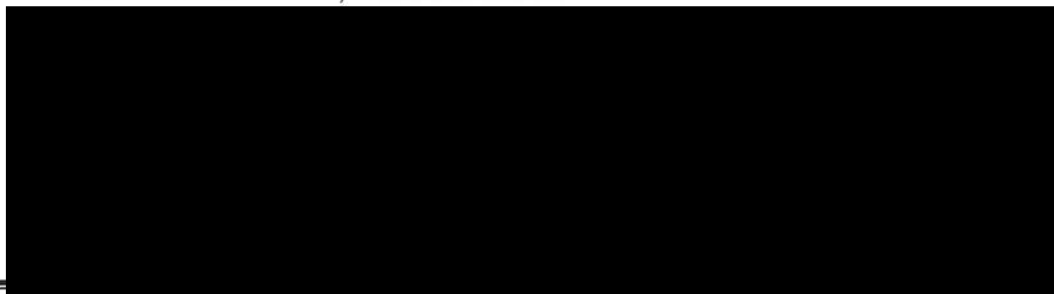
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0232
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0212
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0232
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0221
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0191
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0195
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0194
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0192
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0183
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0185
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0182
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0176
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0174
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0192
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0201
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0213
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0212
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0223
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0243
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0211
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0212
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0205
24 Hour Average	0.0203
1 Hour Maximum	0.0243
1 Hour Minimum	0.0172
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 - 59194321





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0215
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0203
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0211
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0212
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0223
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0221
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0212
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0201
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0216
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0224
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0165
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0162
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0175
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0182
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0192
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0213
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0211
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0195
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0195
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0182
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0184
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0175
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0172
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0163
24 Hour Average	0.0196
1 Hour Maximum	0.0224
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 42C - 59194321



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพฯสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0221
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0203
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0201
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0192
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0193
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0191
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0182
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0184
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0186
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0182
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0174
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0171
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0196
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0196
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0203
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0204
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0205
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0210
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0213
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0214
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0201
24 Hour Average	0.0196
1 Hour Maximum	0.0221
1 Hour Minimum	0.0171
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 - 59194321

Calibration Gas Cylinder ID : F00430007



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0215
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0213
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0202
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0201
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0203
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0163
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0164
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0162
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0172
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0196
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0202
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0213
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0210
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0165
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0195
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0192
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0191
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0187
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0182
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0184
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0172
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0175
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0172
24 Hour Average	0.0188
1 Hour Maximum	0.0215
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 : Method used is NIOSH 100 - 1486 - 70007-067

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสุภา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S68043
Sample No.	:	S68043/6
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	27 – 28 April 2025
Received Date	:	30 April 2025
Analytical Date	:	30 April – 05 May 2025
Report Date	:	06 May 2025
Measurement Method	:	Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0201
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0213
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0201
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0214
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0195
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0191
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0181
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0183
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0180
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0176
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0172
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0171
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0164
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0162
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0163
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0160
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0195
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0213
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0221
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0202
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0213
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0210
24 Hour Average	0.0190
1 Hour Maximum	0.0221
1 Hour Minimum	0.0160
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 a 1.5 x 1.1 M 196 1.196 70007.067

Calibrat

Concen

Expire

Expire

100



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0201
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0213
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0201
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0195
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0191
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0182
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0180
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0175
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0173
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0171
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0165
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0154
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0162
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0152
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0195
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0192
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0201
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0202
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0216
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0205
24 Hour Average	0.0187
1 Hour Maximum	0.0213
1 Hour Minimum	0.0152
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 - 0518112467

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0189
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0182
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0181
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0175
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0173
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0152
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0156
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0153
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0162
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0163
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0175
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0178
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0182
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0189
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0141
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0172
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0168
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0161
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0152
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0151
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0150
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0142
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0143
24 Hour Average	0.0165
1 Hour Maximum	0.0189
1 Hour Minimum	0.0141
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 - 71079367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0191
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0190
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0188
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0184
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0174
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0172
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0165
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0162
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0161
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0152
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0151
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0142
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0153
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0151
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0165
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0167
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0168
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0175
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0182
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0181
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0193
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0194
24 Hour Average	0.0172
1 Hour Maximum	0.0194
1 Hour Minimum	0.0142
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 - 71079367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0195
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0193
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0191
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0182
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0181
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0174
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0170
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0165
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0161
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0162
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0152
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0154
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0153
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0152
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0150
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0149
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0156
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0154
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0158
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0164
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0169
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0175
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0172
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0185
24 Hour Average	0.0167
1 Hour Maximum	0.0195
1 Hour Minimum	0.0149
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 - 71079367

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration (ppm) ; 55.47

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสูภ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/2
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0075
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0072
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0068
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0065
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0063
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0056
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0051
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0043
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0045
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0041
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0043
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0056
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0055
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0053
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0062
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0064
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0061
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0065
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0063
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0072
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0074
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0073
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0071
24 Hour Average	0.0060
1 Hour Maximum	0.0075
1 Hour Minimum	0.0041
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 August9, 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 71079367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.11
Expire Date ; Oct 29, 2027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

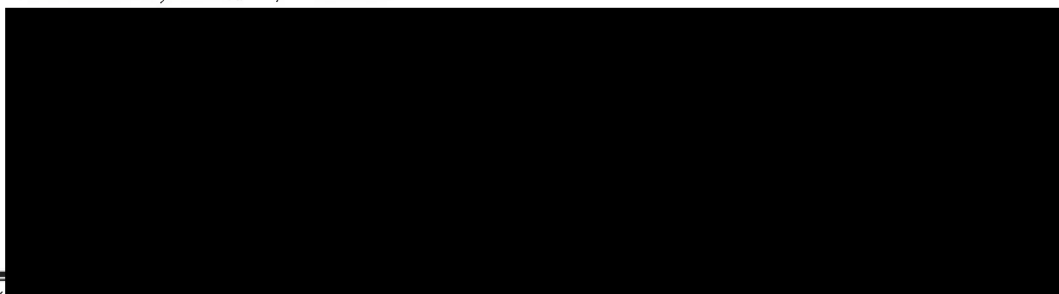
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0073
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0074
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0073
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0068
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0062
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0065
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0062
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0060
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0059
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0052
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0051
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0053
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0052
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0055
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0059
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0063
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0065
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0077
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0075
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0075
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0072
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0071
24 Hour Average	0.0064
1 Hour Maximum	0.0077
1 Hour Minimum	0.0051
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 August9, 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 71079367
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0071
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0070
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0073
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0068
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0065
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0069
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0065
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0063
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0062
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0059
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0052
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0054
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0053
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0046
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0045
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0043
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0057
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0058
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0065
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0067
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0073
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0070
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0071
24 Hour Average	0.0061
1 Hour Maximum	0.0073
1 Hour Minimum	0.0043
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 August9, 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 71079367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
 โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

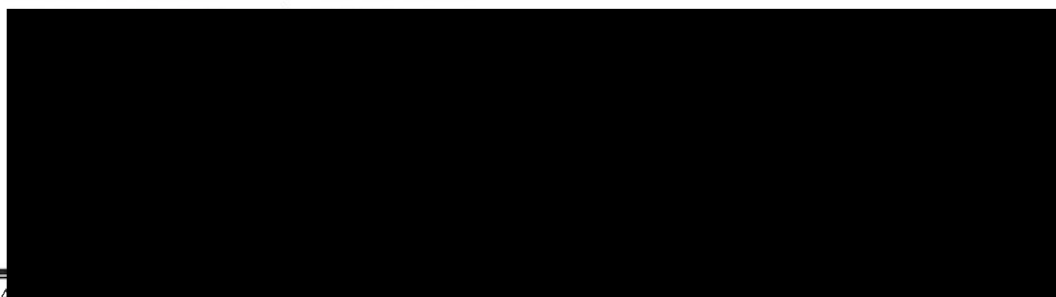
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0065
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0064
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0063
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0059
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0055
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0053
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0049
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0045
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0042
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0041
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0039
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0039
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0030
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0049
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0045
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0058
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0056
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0067
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0065
24 Hour Average	0.0051
1 Hour Maximum	0.0067
1 Hour Minimum	0.0030
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 August9, 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 noonNo. ; 43C and 0433609337



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0064
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0060
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0061
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0054
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0052
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0056
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0051
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0052
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0047
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0040
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0041
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0034
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0036
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0068
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0065
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0064
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0063
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0066
24 Hour Average	0.0053
1 Hour Maximum	0.0068
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 August9, 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 0433609337

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0064
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0060
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0059
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0056
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0053
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0051
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0054
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0049
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0045
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0043
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0038
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0045
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0043
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0042
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0040
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0058
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0064
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 August9, 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 0433609337

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 – 27 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0060
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0061
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0058
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0052
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0047
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0043
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0032
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0034
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0043
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0042
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0056
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0053
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0050
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0032
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 August9, 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0061
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0065
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0053
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0050
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0049
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0045
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0042
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0041
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0040
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0038
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0033
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0043
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0042
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0061
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0064
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0030
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 August9, 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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

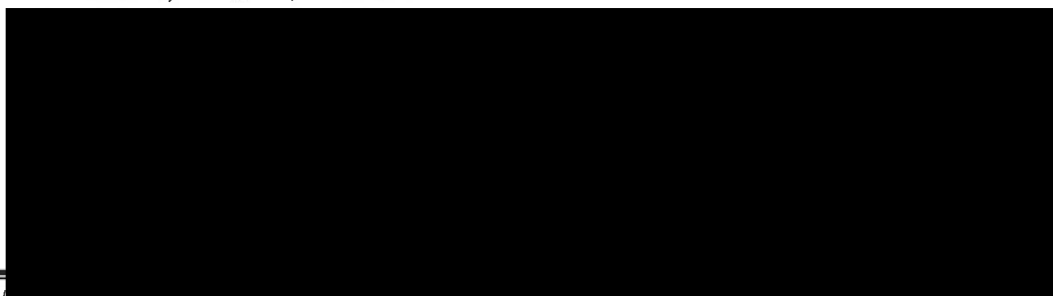
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0063
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0063
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0060
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0059
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0055
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0056
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0050
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0048
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0046
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0045
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0040
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0038
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0039
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0037
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0036
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0045
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0046
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0048
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0057
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0059
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0063
24 Hour Average	0.0051
1 Hour Maximum	0.0063
1 Hour Minimum	0.0036
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 August9, 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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267877 E 1819498 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 28 April 2025
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/2	26/04/2025	0.824	1.316	2.140
S68043/3	27/04/2025	0.818	1.289	2.107
S68043/4	28/04/2025	0.809	1.262	2.071

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267840 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 28 April 2025
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/5	26/04/2025	0.836	1.284	2.120
S68043/6	27/04/2025	0.805	1.272	2.077
S68043/7	28/04/2025	0.788	1.252	2.040

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 ออริจิ้น เฟส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 28 April 2025
Sampling Time : 04.00 p.m.
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April - 03 May 2025
Report Date : 05 May 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/8	26/04/2025	0.796	1.291	2.087
S68043/9	27/04/2025	0.773	1.275	2.048
S68043/10	28/04/2025	0.801	1.282	2.083

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267883 E 1819494 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 10 - 11 May 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 15 May 2025
Report Date : 16 May 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.	S68043/12	10-11/05/2025	0.1544	0.0768
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

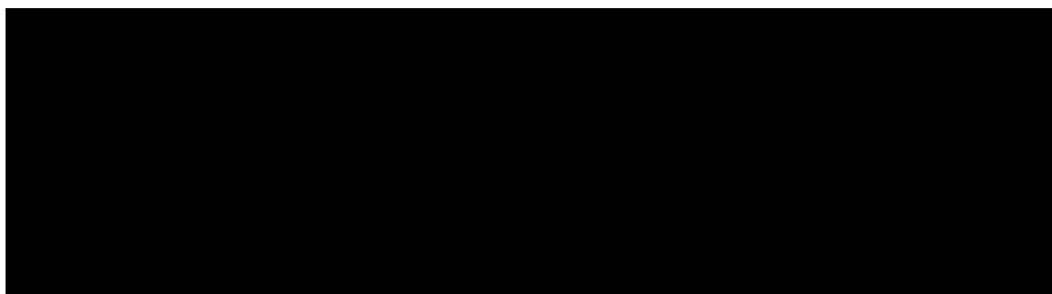
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819494 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 May 2025
Sampling Time : 09.51 a.m.
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 23 May 2025
Report Date : 26 May 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.	S68043/13	17-18/05/2025	0.0686	0.0341
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819498 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 May 2025
Sampling Time : 12.59 p.m.
Received Date : 27 May 2025
Analytical Date : 27 May - 04 June 2025
Report Date : 05 June 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.	S68043/14	24-25/05/2025	0.0652	0.0324
Standard			≤ 0.33	≤ 0.12

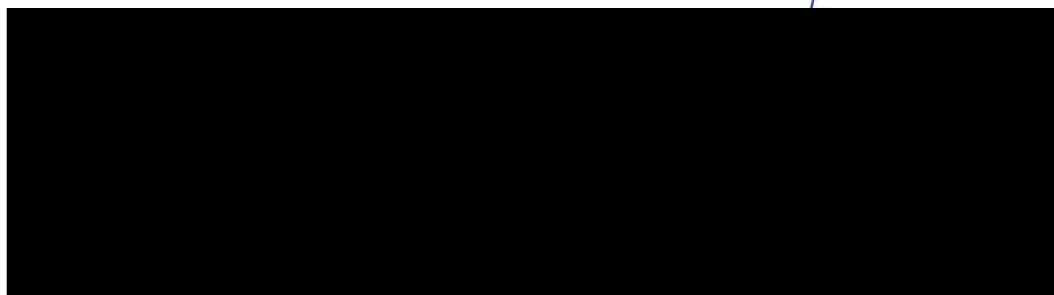
Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2025
Sampling Time : 05.28 p.m.
Received Date : 30 May 2025
Analytical Date : 30 May – 12 June 2025
Report Date : 13 June 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.	S68043/3	28-29/05/2025	0.0571	0.0283
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

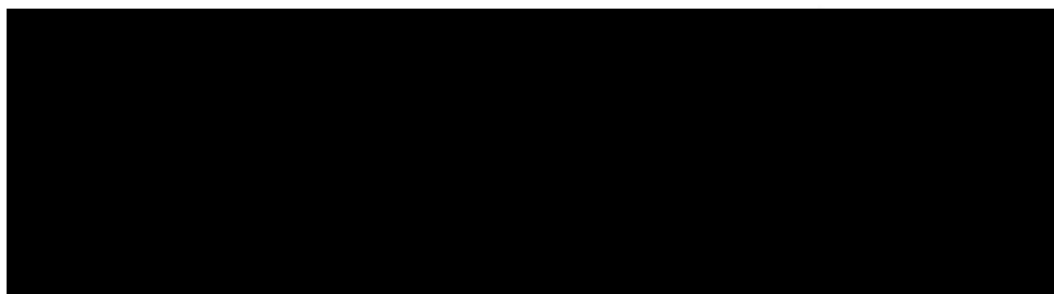
Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 31 May 2025
Sampling Time : 02.52 p.m.
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 - 12 June 2025
Report Date : 13 June 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S68043/6	28-29/05/2025	0.0335	0.0164
2.	S68043/7	29-30/05/2025	0.0351	0.0172
3.	S68043/8	30-31/05/2025	0.0411	0.0203
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-05-TSP and TNP-F-13-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen- Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 31 May 2025
Sampling Time : 03.42 p.m.
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 - 12 June 2025
Report Date : 13 June 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.	S68043/9	28-29/05/2025	0.0434	0.0215
2.	S68043/10	29-30/05/2025	0.0373	0.0184
3.	S68043/11	30-31/05/2025	0.0328	0.0163
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-02-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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กันลพทุภะ
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2010
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2230
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9398
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0300
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.3120
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2250
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.1680
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.1940
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9650
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9450
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9438
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9013
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9036
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9726
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0130
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0030
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0420
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1840
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2070
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.1300
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0870
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1010
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.1000
8 Hour Average	1.1616
1 Hour Maximum	1.3120
1 Hour Minimum	0.9013
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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0470
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.0180
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.9960
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.4460
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.4080
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.2590
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.4380
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2470
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.1790
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.1960
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.1770
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.0690
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.0740
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.0650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9779
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0440
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.0920
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1710
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.1150
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0780
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0420
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0540
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0040
8 Hour Average	1.3961
1 Hour Maximum	1.9960
1 Hour Minimum	0.9779
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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กันลพพุทซ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.2210
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.2010
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9997
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.3500
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.5320
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3110
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.1020
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9650
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9520
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9410
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9560
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8410
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8320
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8830
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8450
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.2100
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.1200
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2110
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.0410
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0020
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.0410
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.1030
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.1210
8 Hour Average	1.2102
1 Hour Maximum	1.5320
1 Hour Minimum	0.8320
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพasuk ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

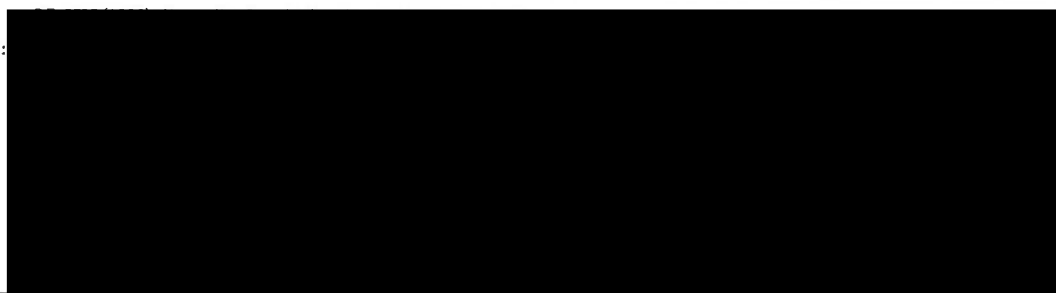
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9230
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9410
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9320
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9983
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7068
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6825
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.6945
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8255
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9517
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9649
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9960
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8450
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7410
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7330
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7120
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9832
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9904
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9632
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9823
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9560
8 Hour Average	0.8815
1 Hour Maximum	0.9983
1 Hour Minimum	0.6825
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,

Remark :



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

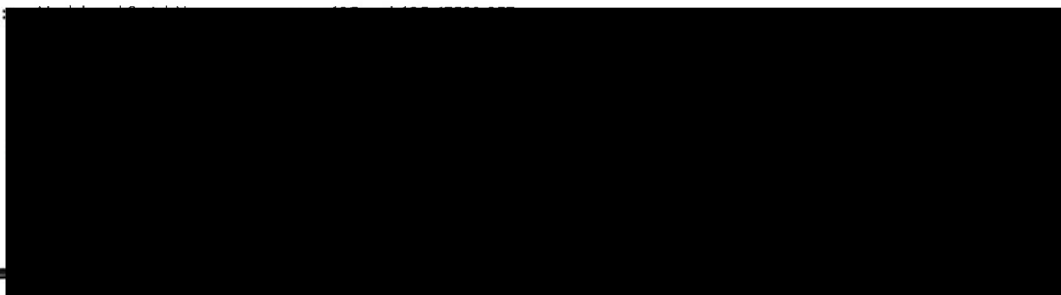
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9550
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9630
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9450
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8460
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8420
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8450
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8440
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7630
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7020
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7130
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8130
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9386
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9118
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9098
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9102
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9177
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9320
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9560
8 Hour Average	0.9226
1 Hour Maximum	0.9630
1 Hour Minimum	0.7020
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 :



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

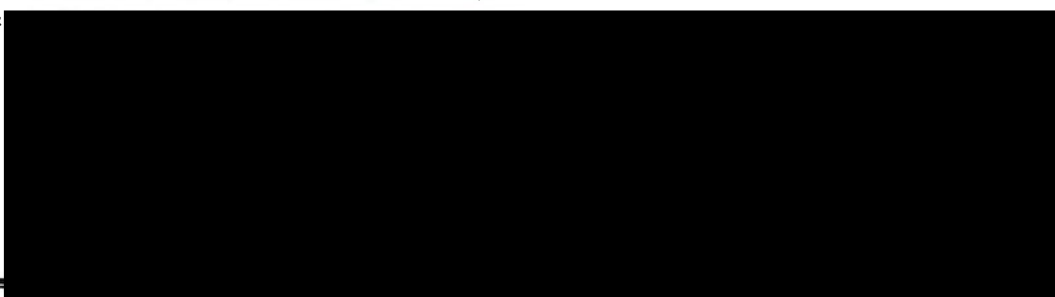
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9470
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9320
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8510
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8410
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9847
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9690
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8410
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8760
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7410
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8420
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9560
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9410
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9230
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9550
8 Hour Average	0.9364
1 Hour Maximum	0.9847
1 Hour Minimum	0.7410
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 :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.7709
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.7890
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7764
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8463
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7413
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6995
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7755
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8336
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7628
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6782
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6624
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6566
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6425
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6124
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6715
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7091
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7317
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7103
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7293
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7375
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7140
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7452
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7859
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.7508
8 Hour Average	0.7791
1 Hour Maximum	0.8463
1 Hour Minimum	0.1135
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-0401204259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4.525

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8113
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8003
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.7736
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7376
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.7158
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7488
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8002
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9258
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7771
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6930
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.6955
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7056
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8620
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9200
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8517
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8226
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8928
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7942
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7603
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7112
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7291
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7442
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.7657
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8192
8 Hour Average	0.8269
1 Hour Maximum	0.9258
1 Hour Minimum	0.6930
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-0401204259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535

E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9320
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9120
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9120
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.7650
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.6851
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.7257
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7044
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7269
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7640
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7475
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7442
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7442
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8991
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8462
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8768
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.9796
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.9533
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.0300
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.8959
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9520
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.9510
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9420
8 Hour Average	0.9476
1 Hour Maximum	1.0300
1 Hour Minimum	0.6851
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-0401204259
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4.525

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

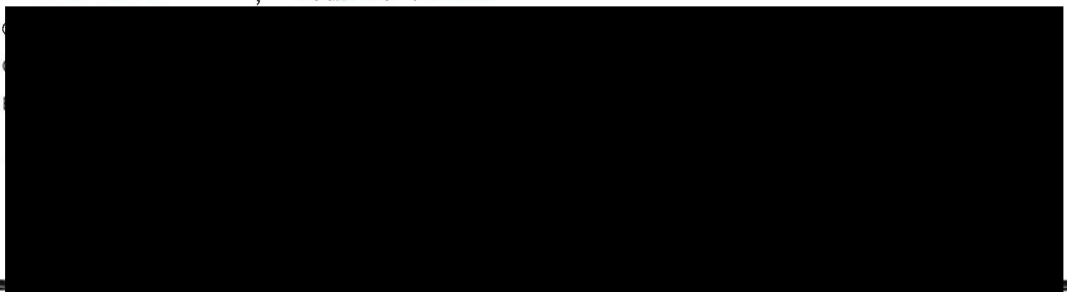
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 Mayl 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0234
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0222
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0224
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0213
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0195
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0196
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0195
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0184
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0182
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0176
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0172
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0166
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0164
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0179
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0186
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0183
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0197
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0196
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0202
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0214
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0216
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0225
24 Hour Average	0.0196
1 Hour Maximum	0.0234
1 Hour Minimum	0.0164
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 – 59194-321





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0211
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0201
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0196
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0183
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0196
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0201
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0213
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0216
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0220
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0211
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0165
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0164
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0162
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0173
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0175
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0177
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0186
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0192
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0186
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0182
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0184
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0176
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0172
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0173
24 Hour Average	0.0188
1 Hour Maximum	0.0220
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 42C – 59194-321

Ca
Co
Ex

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0211
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0203
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0201
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0196
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0193
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0191
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0185
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0183
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0184
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0176
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0173
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0175
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0165
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0164
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0186
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0187
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0196
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0193
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0201
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0203
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0215
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0214
24 Hour Average	0.0189
1 Hour Maximum	0.0215
1 Hour Minimum	0.0152
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 – 59194-321

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

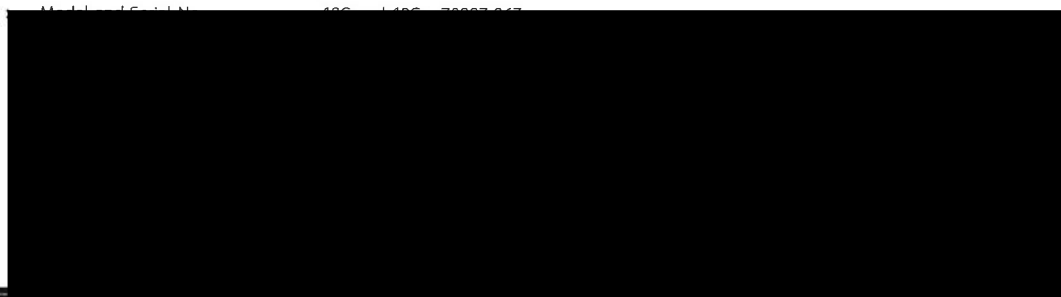
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0196
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0195
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0186
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0154
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0151
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0167
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0168
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0189
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0183
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0194
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0194
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0203
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0152
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0184
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0182
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0176
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0173
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0172
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0165
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0172
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0163
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0167
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0201
24 Hour Average	0.0178
1 Hour Maximum	0.0203
1 Hour Minimum	0.0151
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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

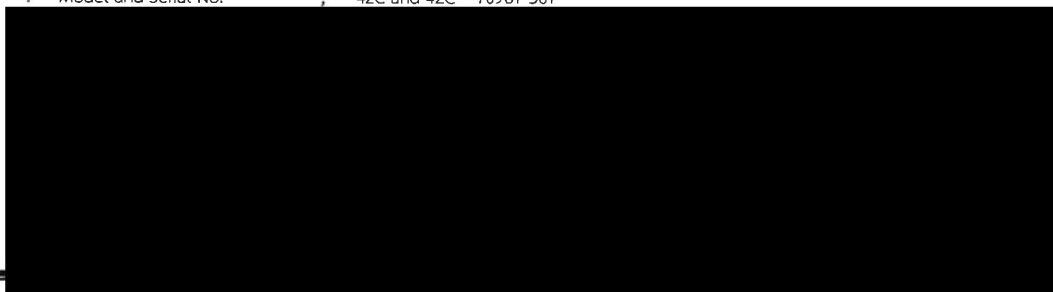
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0204
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0203
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0195
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0192
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0193
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0183
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0172
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0174
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0176
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0166
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0168
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0169
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0153
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0165
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0167
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0172
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0170
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0185
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0196
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0201
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0213
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0192
24 Hour Average	0.0182
1 Hour Maximum	0.0213
1 Hour Minimum	0.0153
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



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

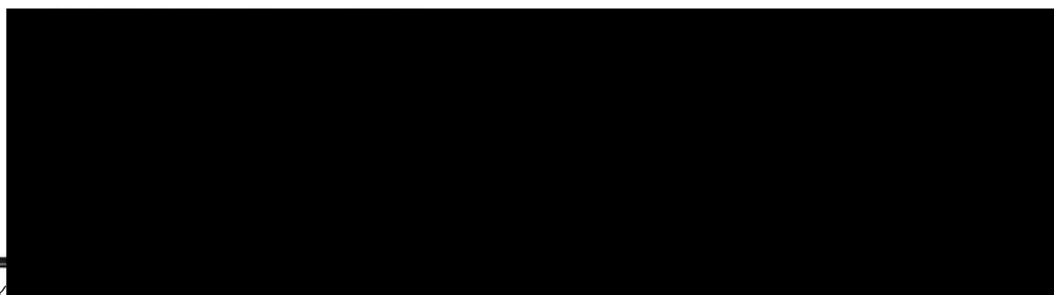
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0192
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0185
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0184
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0183
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0191
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0186
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0184
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0182
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0176
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0175
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0172
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0168
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0163
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0162
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0182
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0172
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0179
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0196
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0197
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0203
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0211
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0212
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0196
24 Hour Average	0.0185
1 Hour Maximum	0.0212
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 42C – 70987-367



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0195
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0197
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0183
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0142
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0145
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0156
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0158
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0167
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0168
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0179
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0178
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0193
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0143
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0172
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.	0.0163
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0164
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0156
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0152
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0154
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0186
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0182
24 Hour Average	0.0169
1 Hour Maximum	0.0197
1 Hour Minimum	0.0142
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) ; 55.43

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0193
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0191
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0186
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0184
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0182
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0176
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0173
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0165
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0163
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0152
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0151
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0143
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0142
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0140
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0145
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0151
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0142
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0142
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0167
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0163
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0186
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0198
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0186
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0182
24 Hour Average	0.0167
1 Hour Maximum	0.0198
1 Hour Minimum	0.0140
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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

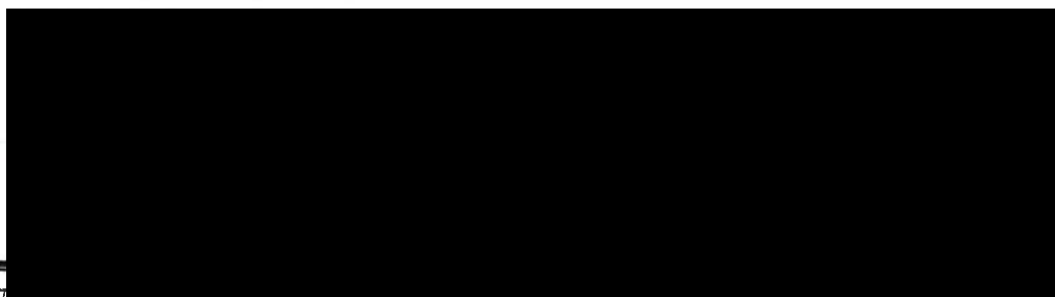
Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0182
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0176
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0173
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0172
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0165
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0161
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0152
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0151
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0142
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0143
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0142
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0135
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0136
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0135
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0140
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0146
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0157
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0167
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0163
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0175
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0178
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0163
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0192
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0186
24 Hour Average	0.0160
1 Hour Maximum	0.0192
1 Hour Minimum	0.0135
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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May/ 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0069
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0063
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0059
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0052
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0059
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0042
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0041
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0045
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0042
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0051
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0056
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0057
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0065
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0062
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0063
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0067
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0073
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0065
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0064
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0068
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0070
24 Hour Average	0.0058
1 Hour Maximum	0.0073
1 Hour Minimum	0.0041
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 August9, 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 Certificate No. ;

Co. ;

Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กันลพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0068
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0070
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0069
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0068
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0065
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0056
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0054
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0052
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0049
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0046
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0048
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0042
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0039
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0034
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0048
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0059
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0067
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0068
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0065
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0070
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0067
24 Hour Average	0.0057
1 Hour Maximum	0.0070
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 43C-71079-367
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0069
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0067
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0063
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0061
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0059
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0053
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0052
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0049
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0046
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0041
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0043
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0045
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0052
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0054
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0053
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0064
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0068
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0069
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0067
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0066
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0069
1 Hour Minimum	0.0041
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
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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0061
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0058
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.	0.0053
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0051
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0057
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0042
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0031
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0034
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0036
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0032
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0034
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0041
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0046
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0052
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0051
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0062
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0064
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0063
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0066
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0050
1 Hour Maximum	0.0066
1 Hour Minimum	0.0031
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 August9, 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 noonNo. ; 43C and 0433609337



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กันลพทุภะ
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0060
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0059
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0054
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0052
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0053
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0054
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0051
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0046
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0042
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0041
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0043
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0035
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0032
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0034
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0046
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0042
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0045
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0053
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0054
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0056
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0065
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0061
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0061
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0032
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 August9, 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 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0060
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0059
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0056
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0054
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0052
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0046
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.	0.0036
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0034
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0029
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0024
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0026
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0035
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0037
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0038
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0048
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0046
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0058
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0055
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0061
24 Hour Average	0.0045
1 Hour Maximum	0.0061
1 Hour Minimum	0.0024
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 0433609337

Cal
Cor
Exp

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

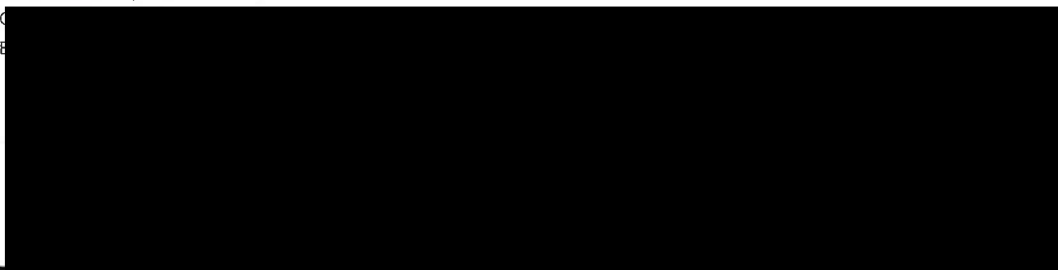
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 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.	0.0043
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0046
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0048
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0049
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0039
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0032
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0034
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0037
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0038
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0033
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0042
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0053
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0054
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0056
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0060
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0053
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0054
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0058
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0056
24 Hour Average	0.0046
1 Hour Maximum	0.0060
1 Hour Minimum	0.0032
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 August9, 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-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 30 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0058
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0056
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0054
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0057
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0045
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0047
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0045
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0048
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0046
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0033
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0034
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0039
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0038
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0037
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0045
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0061
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0062
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0060
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0059
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0060
24 Hour Average	0.0047
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0033
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 August9, 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-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 30 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 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.	0.0052
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0049
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0037
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0039
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0036
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0033
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0035
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0032
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0031
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0042
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0043
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0046
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0042
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0036
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0052
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0054
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0052
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0051
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0064
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0063
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0059
24 Hour Average	0.0045
1 Hour Maximum	0.0064
1 Hour Minimum	0.0030
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 August9, 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-0427408948
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 30 May 2025
Sampling Time : 05.28 p.m.
Received Date : 03 June 2025
Analytical Date : 03 - 05 June 2025
Report Date : 06 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/3	28/05/2025	0.086	0.106	0.192
S68043/4	29/05/2025	0.093	0.111	0.204
S68043/5	30/05/2025	0.074	0.118	0.192

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819576 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 30 May 2025
Sampling Time : 02.52 p.m.
Received Date : 03 June 2025
Analytical Date : 03 - 05 June 2025
Report Date : 06 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/6	28/05/2025	0.090	0.126	0.216
S68043/7	29/05/2025	0.101	0.130	0.231
S68043/8	30/05/2025	0.089	0.096	0.185

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267800 E 1819610 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 30 May 2025
Sampling Time : 03.52 p.m.
Received Date : 03 June 2025
Analytical Date : 03 - 05 June 2025
Report Date : 06 June 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/9	28/05/2025	0.093	0.118	0.211
S68043/10	29/05/2025	0.098	0.128	0.226
S68043/11	30/05/2025	0.084	0.114	0.198

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267885 E 1819498 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 02 - 03 June 2025
Sampling Time : 11.26 a.m.
Received Date : 05 June 2025
Analytical Date : 05 - 19 June 2025
Report Date : 20 June 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.	S68043/12	02-03/06/2025	0.0683	0.0339
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819495 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 09 – 10 June 2025
Sampling Time : 08.10 a.m.
Received Date : 12 June 2025
Analytical Date : 12 - 19 June 2025
Report Date : 20 June 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.	S68043/13	09-10/06/2025	0.0627	0.0311
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819496 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 17 - 18 June 2025
Sampling Time : 11.30 a.m.
Received Date : 21 June 2025
Analytical Date : 21 June – 03 July 2025
Report Date : 04 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.	S68043/14	17-18/06/2025	0.0762	0.0379
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Sampling Time : 06.37 p.m.
Received Date : 29 June 2025
Analytical Date : 29 June – 08 July 2025
Report Date : 09 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.	S68043/3	27-28/06/2025	0.0627	0.0309
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-11-TSP and TNP-F-07-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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 30 June 2025
Sampling Time : 05.51 p.m.
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 - 08 July 2025
Report Date : 09 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.	S68043/6	27-28/06/2025	0.0467	0.0229
2.	S68043/7	28-29/06/2025	0.0442	0.0218
3.	S68043/8	29-30/06/2025	0.0420	0.0208
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-05-TSP and TNP-F-13-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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen- Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 30 June 2025
Sampling Time : 05.17 p.m.
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 - 08 July 2025
Report Date : 09 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.	S68043/9	27-28/06/2025	0.0475	0.0231
2.	S68043/10	28-29/06/2025	0.0450	0.0219
3.	S68043/11	29-30/06/2025	0.0431	0.0213
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-02-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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

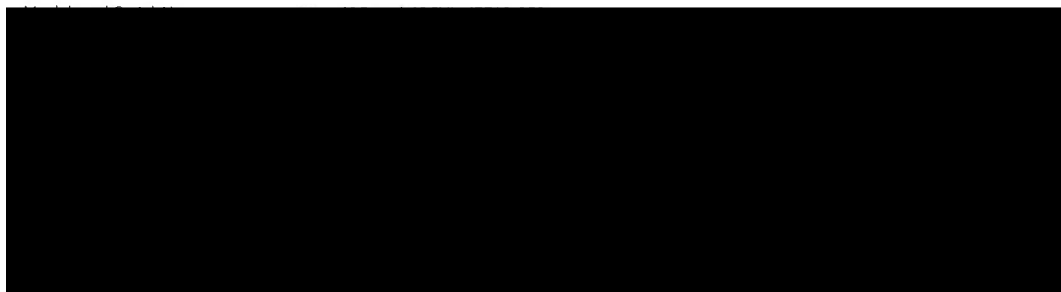
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1330
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9650
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9530
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9520
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8560
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8410
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8120
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.9860
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9520
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9420
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.1020
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2010
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.1240
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1130
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.0140
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.0010
8 Hour Average	1.0648
1 Hour Maximum	1.2120
1 Hour Minimum	0.8120
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 :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

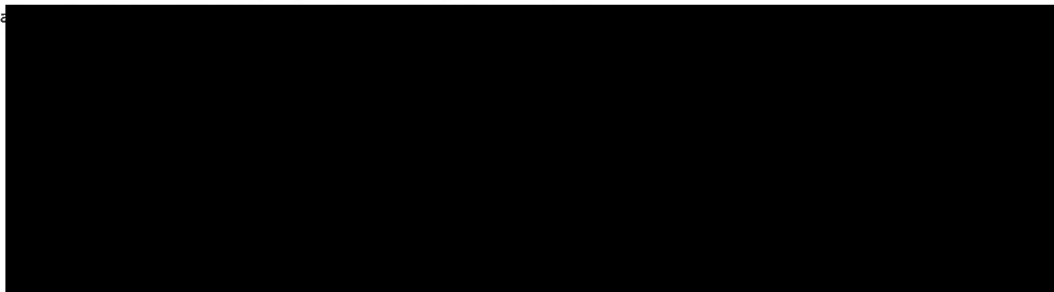
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1010
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.2100
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.0140
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1190
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1140
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.9560
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9520
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8110
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8320
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.1200
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.2100
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2320
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2110
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.0120
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.2410
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3200
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.4210
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.1040
8 Hour Average	1.2209
1 Hour Maximum	1.4210
1 Hour Minimum	0.8110
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.

Remarks





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.1210
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.1320
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.2210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.1010
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.1400
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9560
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.9420
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9530
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.9660
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9520
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.9420
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.8450
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.8460
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.9560
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9530
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.2210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.2100
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.2010
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.1040
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.0210
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.2110
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.3200
8 Hour Average	1.1551
1 Hour Maximum	1.3200
1 Hour Minimum	0.8420
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 a
Calibrat
Concent
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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9420
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9320
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9100
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9120
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8620
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8420
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8120
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8130
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7650
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7630
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7610
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7210
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7220
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7420
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7850
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7510
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9410
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9620
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9530
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9510
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9570
8 Hour Average	0.8781
1 Hour Maximum	0.9620
1 Hour Minimum	0.7120
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. 2525 (1982) Air quality Standard in the general atmosphere

Remark



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9540
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9520
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8300
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8320
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8400
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7860
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7540
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7430
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.7510
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7210
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7320
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6530
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6520
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6420
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8450
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8410
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.9560
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.9420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9320
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9220
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9100
8 Hour Average	0.8779
1 Hour Maximum	0.9650
1 Hour Minimum	0.6420
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

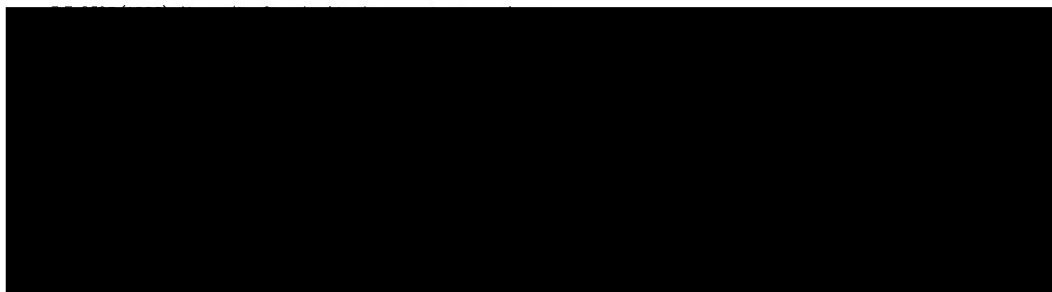
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9640
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9530
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9240
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9430
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9420
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.8650
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8420
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8440
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8320
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8200
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8190
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.7650
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7240
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7320
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7510
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7120
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.8650
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8440
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8620
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9120
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9350
8 Hour Average	0.9096
1 Hour Maximum	0.9640
1 Hour Minimum	0.7120
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,

Remark





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8650
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8420
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8420
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8210
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.7620
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7410
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7320
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7130
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7010
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.6520
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6420
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6120
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6010
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6120
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6220
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7620
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7410
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7120
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7210
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.7120
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8650
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8240
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8320
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8110
8 Hour Average	0.7898
1 Hour Maximum	0.8650
1 Hour Minimum	0.6010
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 0401204259

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.8240
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.8120
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.8130
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.8250
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.8010
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7950
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.7560
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.7540
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.7110
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.7620
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6530
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6840
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.6520
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6420
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6320
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6320
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.6210
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7650
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.7420
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8420
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8420
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.8110
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.8420
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.8240
8 Hour Average	0.7975
1 Hour Maximum	0.8420
1 Hour Minimum	0.6210
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 0401204259

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Cor

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.9530
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.9210
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.9120
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.9130
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9210
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.9120
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.8650
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.8420
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8120
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.8110
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8130
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.8010
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.8120
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.7650
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.7240
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.7220
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7140
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.7520
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.8650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.8820
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.8620
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.9560
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.9230
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.9410
8 Hour Average	0.9049
1 Hour Maximum	0.9560
1 Hour Minimum	0.7140
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 0401204259

Calib

Conc

Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0221
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0213
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0215
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0214
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0210
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0203
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0201
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0172
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0163
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0165
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0184
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0182
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0173
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0175
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0172
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0176
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0186
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0184
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0195
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0197
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0202
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0213
24 Hour Average	0.0190
1 Hour Maximum	0.0221
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 42C - 59194321



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0215
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0213
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0201
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0175
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0189
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0195
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0202
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0212
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0213
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0210
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0172
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0171
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0165
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0153
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0162
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0165
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0204
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0196
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0193
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0195
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0182
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0184
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0175
24 Hour Average	0.0187
1 Hour Maximum	0.0215
1 Hour Minimum	0.0153
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 - 59194321



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0212
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0214
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0205
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0202
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0198
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0195
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0194
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0182
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0183
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0181
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0175
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0172
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0170
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0165
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0164
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0152
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0151
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0164
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0165
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0175
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0178
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0176
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0162
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0190
24 Hour Average	0.0180
1 Hour Maximum	0.0214
1 Hour Minimum	0.0151
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 - 59194321

C
C
E



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0216
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.	0.0196
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0195
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0152
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0151
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0165
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0167
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0178
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0170
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0195
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0193
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0192
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0151
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0181
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0182
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0181
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0171
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0172
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0172
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0171
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0165
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0164
24 Hour Average	0.0178
1 Hour Maximum	0.0216
1 Hour Minimum	0.0151
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 : Method used is NIOSH 100, 1400, 70007, 2167

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0201
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0195
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0192
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0184
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0181
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0175
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0172
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0172
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0172
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0165
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0164
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0162
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0153
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0154
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0151
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0168
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0167
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0178
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0195
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0192
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0196
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0198
24 Hour Average	0.0176
1 Hour Maximum	0.0201
1 Hour Minimum	0.0151
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0195
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0191
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0182
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0181
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0182
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0176
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0172
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0171
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0165
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0161
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0153
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0152
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0151
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0154
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0161
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0165
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0175
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0178
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0185
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0183
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0194
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0192
24 Hour Average	0.0174
1 Hour Maximum	0.0195
1 Hour Minimum	0.0151
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

Ca

Co

Ex



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0190
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0191
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0185
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0184
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0140
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0147
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0146
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0150
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0165
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0157
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0162
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0150
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0175
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0153
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0183
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0175
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0172
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0171
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0165
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0164
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0163
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0152
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0154
24 Hour Average	0.0166
1 Hour Maximum	0.0192
1 Hour Minimum	0.0140
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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0191
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0192
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0185
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0181
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0180
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0176
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0172
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0171
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0175
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0165
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0162
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0152
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0151
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0145
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0143
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0145
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0152
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0157
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0156
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0168
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0167
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0171
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0185
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0183
24 Hour Average	0.0168
1 Hour Maximum	0.0192
1 Hour Minimum	0.0143
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

Cal

Co

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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0192
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0194
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0182
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0184
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0182
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0175
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0173
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0166
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0153
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0142
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0151
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0142
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0143
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0142
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0132
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0152
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0140
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0153
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0157
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0167
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0168
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0172
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0174
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0171
24 Hour Average	0.0163
1 Hour Maximum	0.0194
1 Hour Minimum	0.0132
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 ID : 580120027



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0067
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0062
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0059
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0057
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0051
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0049
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0045
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0042
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0041
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0042
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0053
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0052
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0052
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0050
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0061
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0063
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0064
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0065
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0067
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0065
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0067
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0063
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0067
1 Hour Minimum	0.0041
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 August9, 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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0065
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0061
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0062
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0064
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0059
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0056
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0054
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0052
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0056
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0053
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0049
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0045
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0042
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0042
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0052
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0054
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0053
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0062
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0061
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0060
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0064
24 Hour Average	0.0056
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0042
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 August9, 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

Expire Date

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

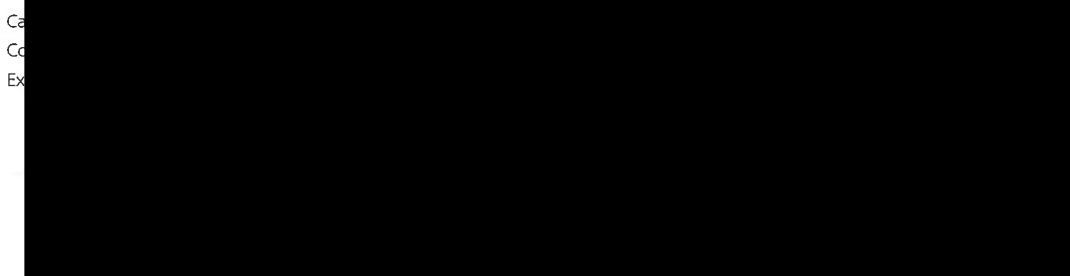
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0062
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0065
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0061
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0062
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0058
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0054
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0052
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0051
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0051
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0049
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0045
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0041
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0042
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0043
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0040
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0052
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0051
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0062
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0061
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0063
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0064
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0060
24 Hour Average	0.0054
1 Hour Maximum	0.0065
1 Hour Minimum	0.0040
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 August9, 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 71070 267





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 - 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0061
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0059
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0058
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0049
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0042
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0041
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0043
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0036
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0031
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0046
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0041
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0051
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0053
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0063
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0062
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0061
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0049
1 Hour Maximum	0.0063
1 Hour Minimum	0.0031
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 August9, 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 noonNo. : 43C and 0433609337

Calibrate

Concent

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 ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

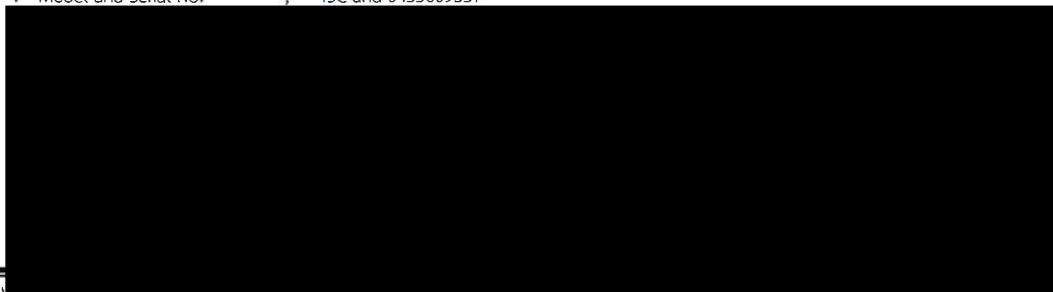
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0062
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0061
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0062
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0059
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0056
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0055
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0052
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0046
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0041
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0043
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0036
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0035
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0032
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0030
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
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.	0.0048
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0055
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0051
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0056
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0062
24 Hour Average	0.0048
1 Hour Maximum	0.0062
1 Hour Minimum	0.0030
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 August9, 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 0433609337





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0060
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0059
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0054
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0048
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0035
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.	0.0031
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0025
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.	0.0032
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0048
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0046
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0045
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0042
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0052
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0051
24 Hour Average	0.0043
1 Hour Maximum	0.0060
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 0433609337
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Conc
Expir



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0065
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0062
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0059
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0052
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0054
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0050
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0043
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0038
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0030
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0026
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0025
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0024
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0023
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0024
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0035
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0052
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0056
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0052
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0056
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0052
24 Hour Average	0.0043
1 Hour Maximum	0.0065
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 August9, 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-0427408948

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0058
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0052
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0056
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0053
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0052
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0046
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0042
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0043
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0041
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0039
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0031
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0029
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0026
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0035
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0038
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0046
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0048
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0042
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0052
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0051
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0053
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0054
24 Hour Average	0.0044
1 Hour Maximum	0.0058
1 Hour Minimum	0.0026
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 August9, 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 0127408948



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

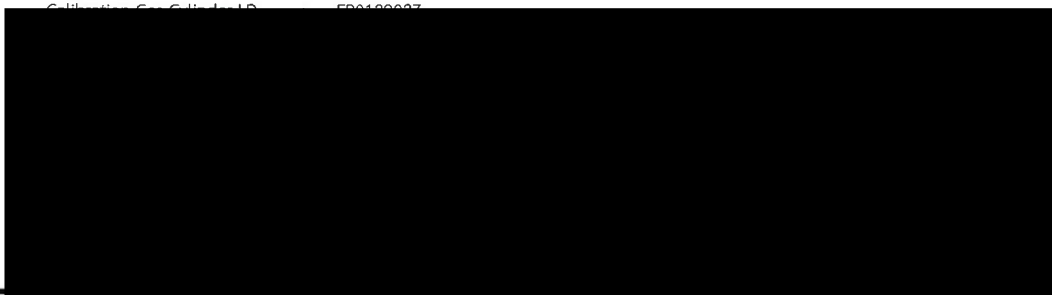
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0060
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0058
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0054
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0052
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.0053
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0052
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	0.0049
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0045
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0042
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0036
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.0035
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.0032
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.0033
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.0035
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.0042
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0042
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0049
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.0045
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.0043
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0053
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0051
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0056
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.0052
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.0051
24 Hour Average	0.0047
1 Hour Maximum	0.0060
1 Hour Minimum	0.0032
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 August9, 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-042740894





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267881 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 29 June 2025
Sampling Time : 06.30 p.m.
Received Date : 02 July 2025
Analytical Date : 02 - 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/3	27/06/2025	0.862	1.160	2.022
S68043/4	28/06/2025	0.851	1.154	2.005
S68043/5	29/06/2025	0.878	1.280	2.158

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267832 E 1819572 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 29 June 2025
Sampling Time : 05.30 p.m.
Received Date : 02 July 2025
Analytical Date : 02 - 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/6	27/06/2025	0.881	1.281	2.162
S68043/7	28/06/2025	0.875	1.283	2.158
S68043/8	29/06/2025	0.859	1.268	2.127

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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819624 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 – 29 June 2025
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 02 July 2025
Analytical Date : 02 - 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S68043/9	27/06/2025	0.876	1.284	2.160
S68043/10	28/06/2025	0.883	1.270	2.153
S68043/11	29/06/2025	0.798	1.198	1.996

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

ภาคผนวก ง2

ระดับเสียงโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
 Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khen kean - Kanlapaphruek)
 Address Project : ถนนเทพवासัก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
 Sample No. : S67094/2
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 16 - 17 October 2024
 Received Date : 18 October 2024
 Analytical Date : 18 - 22 October 2024
 Report Date : 24 October 2024
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.2	88.5	70.3	65.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	90.2	70.1	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	71.3	68.2	63.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	70.5	69.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	75.0	70.1	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	72.6	69.3	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	70.9	70.1	65.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.9	69.5	68.5	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	70.2	68.3	63.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.3	71.6	66.2	62.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.7	73.6	66.1	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.2	70.3	66.7	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.1	69.5	66.3	60.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.3	69.8	63.8	58.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.1	67.5	63.9	58.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	69.2	63.2	57.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	70.2	60.1	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.5	71.5	60.2	55.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.6	69.6	59.3	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	70.2	61.2	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.3	73.4	66.3	60.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	70.6	68.5	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	75.6	69.3	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	89.6	68.1	63.3
24 Hours Average	65.0	-	70.1	55.7
Lmax	-	90.2	-	-
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 10340912
 Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
 Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 November 2024
Received Date : 20 November 2024
Analytical Date : 20 - 22 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.2	90.3	64.4	61.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.1	87.1	63.8	62.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.4	71.0	61.4	56.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.0	71.6	64.6	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.2	89.5	64.4	62.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.1	77.8	65.0	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.2	72.5	64.6	62.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.8	96.3	60.6	59.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.5	80.6	60.4	58.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.9	66.4	60.2	57.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	65.1	59.6	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.1	65.3	59.2	56.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.9	70.1	59.3	56.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.1	68.3	59.0	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.9	64.5	59.2	57.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.1	80.8	59.8	56.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.0	66.0	58.8	54.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.1	64.2	60.0	56.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.2	66.2	60.2	57.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.5	70.9	58.6	57.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.0	73.0	60.2	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.6	81.3	60.4	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.2	82.6	63.4	60.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.3	90.5	64.2	61.6
24 Hours Average	60.7	-	61.9	59.6
Lmax	-	96.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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 10340912
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
 (Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

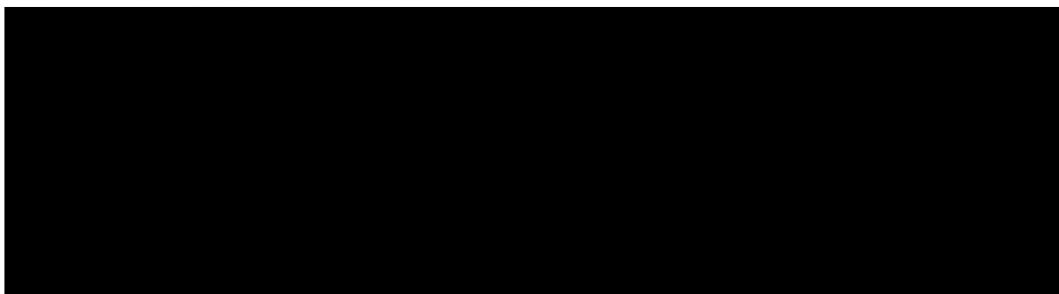
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 November 2024
Received Date : 21 November 2024
Analytical Date : 21 - 25 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.2	82.7	67.4	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.9	89.8	67.6	63.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.1	69.4	65.2	60.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	91.0	68.4	64.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.8	81.4	65.6	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.1	76.7	65.0	63.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	76.9	64.8	62.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	69.4	64.0	62.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	88.8	64.2	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.3	80.6	65.2	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.3	67.9	66.2	62.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.2	66.5	64.4	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.0	75.1	63.8	62.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.3	72.1	64.0	61.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	70.1	63.8	62.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.2	67.8	63.8	62.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.2	68.8	63.8	63.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.5	66.0	64.2	62.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.8	67.2	64.4	63.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.1	73.6	64.6	63.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.9	70.3	65.0	62.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	70.3	68.5	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	89.5	68.4	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	94.5	69.8	65.2
24 Hours Average	64.4	-	65.9	62.8
Lmax	-	94.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.1	-	-	-

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 10340912





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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 November 2024
Received Date : 22 November 2024
Analytical Date : 22 - 26 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	88.0	68.3	62.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.6	78.2	66.1	61.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.4	67.7	62.2	58.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.5	67.3	68.1	63.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.5	72.6	68.3	60.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.9	72.4	66.2	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	76.8	66.3	61.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	71.1	63.6	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.6	80.0	66.4	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.8	69.6	65.2	63.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.6	73.4	64.4	62.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.5	79.6	64.2	62.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.9	72.6	63.6	62.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.0	83.1	63.6	62.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	75.7	63.8	62.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.0	68.6	63.8	62.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.3	65.9	64.0	62.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.2	68.6	63.8	62.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.0	65.9	63.6	62.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.4	71.1	63.2	61.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	71.9	64.0	62.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.9	75.6	63.4	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.8	79.5	66.2	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.6	84.0	66.7	61.6
24 Hours Average	63.5	-	65.3	61.9
Lmax	-	88.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.5	-	-	-

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
Calib
Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 - 27 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.3	102.8	63.2	61.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.8	74.9	64.4	59.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.3	85.6	63.2	57.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.1	87.6	63.4	60.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.2	78.9	64.4	60.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	64.0	73.9	65.2	62.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.8	68.9	64.8	59.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.7	70.6	63.4	61.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.6	70.0	62.4	60.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.8	68.9	62.4	59.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.9	69.3	62.4	59.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.6	78.6	62.2	60.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.8	68.2	61.6	60.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.1	64.7	61.8	60.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.3	67.3	62.0	59.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.3	66.3	62.0	58.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.1	65.9	63.7	59.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.3	65.4	62.8	59.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.3	66.7	61.4	58.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.2	73.8	62.8	59.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.8	77.2	62.6	60.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.8	78.7	62.2	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.3	69.6	64.4	59.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.1	79.6	64.8	60.2
24 Hours Average	62.0	-	63.2	60.0
Lmax	-	102.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 - 27 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	92.8	66.3	62.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.2	67.7	66.2	62.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.3	77.4	61.3	58.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.1	80.8	64.3	61.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.3	89.0	66.0	58.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.1	85.5	64.6	60.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.5	79.0	64.0	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.6	81.9	61.2	59.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.8	73.7	61.6	60.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.6	68.7	61.4	59.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.1	66.4	61.2	58.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.0	78.0	60.8	59.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.2	67.7	61.0	57.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.4	70.1	61.0	59.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.7	67.9	61.4	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.6	68.7	61.2	60.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.3	65.9	62.3	59.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.2	65.9	61.8	59.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.1	71.7	60.6	59.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.9	73.7	60.4	56.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.1	84.0	59.0	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	74.3	62.4	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.1	81.7	64.0	60.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	76.9	65.3	62.2
24 Hours Average	61.5	-	63.0	59.8
Lmax	-	92.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.8	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 - 27 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.6	78.2	68.9	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	92.7	69.2	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.0	82.7	65.3	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.7	90.1	68.3	66.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.4	90.1	65.4	61.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	86.4	70.1	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.0	75.8	68.3	66.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.4	69.1	66.2	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	69.0	66.5	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.2	67.1	61.0	59.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.3	68.4	61.4	59.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.4	71.0	61.6	58.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.5	69.5	61.8	58.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.0	66.9	62.2	60.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.9	72.7	62.0	59.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.9	66.4	62.5	59.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.1	67.0	62.2	60.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.9	66.0	61.8	57.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.7	66.7	58.6	56.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	73.0	59.0	57.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.4	75.6	59.6	57.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.4	75.3	66.2	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.0	96.5	71.0	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.9	95.0	68.4	62.3
24 Hours Average	64.4	-	66.0	62.8
Lmax	-	95.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.9	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568

Ca



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 November 2024
Received Date : 26 November 2024
Analytical Date : 26 - 28 November 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.5	88.1	66.3	62.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.8	88.6	62.1	58.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.0	89.7	61.5	58.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.1	94.9	66.3	62.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.3	93.7	64.1	61.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.9	92.9	62.2	58.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.8	86.8	62.3	58.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.8	76.4	61.5	56.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.6	77.4	61.3	56.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.8	70.2	58.8	56.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.7	69.8	58.8	56.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.8	65.0	59.0	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.2	66.1	58.8	55.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.3	65.3	58.6	55.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.7	64.5	58.6	56.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	69.4	58.4	56.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.1	63.8	58.2	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	68.6	58.4	56.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.0	67.0	58.3	55.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.7	70.7	59.0	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.1	84.8	59.2	56.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.6	76.9	61.5	56.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.7	105.4	63.3	60.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.1	108.5	64.2	60.1
24 Hours Average	60.4	-	61.7	58.2
Lmax	-	108.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.7	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibr



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 November 2024
Received Date : 27 November 2024
Analytical Date : 26 - 28 November 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.0	76.1	57.2	54.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.0	78.7	57.4	54.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.7	76.6	58.6	56.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	55.8	69.4	57.2	54.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.7	74.5	58.0	55.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.6	90.1	60.0	55.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.2	74.7	58.4	55.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.8	69.0	58.5	56.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.2	70.6	59.8	56.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.4	71.5	58.1	55.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.3	67.8	57.8	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	67.9	53.4	55.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.9	69.7	56.3	54.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.9	69.4	56.9	54.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.1	69.2	57.4	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.9	66.9	56.5	55.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	70.5	57.6	55.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	68.5	56.4	54.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	66.3	57.9	55.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	73.5	57.7	55.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.7	70.7	55.1	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.1	81.1	63.8	56.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.1	83.9	63.6	58.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.6	90.8	63.6	58.0
24 Hours Average	57.9	-	59.0	55.5
Lmax	-	90.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.9	-	-	-

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 10340912
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 ออริจิ้น เฟส คอนแกน จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส คอนแกน - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 November 2024
Received Date : 28 November 2024
Analytical Date : 28 November - 02 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.3	74.6	66.6	63.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	83.3	66.6	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.5	77.7	63.8	60.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	106.5	68.8	65.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.9	78.1	66.2	62.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.1	75.9	64.2	60.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	70.1	67.4	63.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	72.7	66.6	61.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.9	67.4	64.2	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.3	65.9	58.6	55.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.0	71.7	58.2	55.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.4	66.7	57.8	54.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.4	64.4	57.6	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.5	68.1	57.6	55.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.8	75.5	58.0	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	66.7	57.8	55.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.7	65.8	57.8	55.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.9	77.3	58.2	55.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	68.3	58.0	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.9	75.3	59.0	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.5	77.9	59.4	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	83.6	68.6	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	69.2	68.0	64.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.0	71.9	66.2	63.4
24 Hours Average	62.7	-	64.3	60.7
Lmax	-	106.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. : KSM-02C and S/N 160100568



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟส คอนแทน จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส คอนแทน - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 November 2024
Received Date : 29 November 2024
Analytical Date : 29 November - 03 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.3	74.6	56.6	53.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.5	83.3	56.6	54.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.5	77.7	56.8	53.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.2	106.5	60.8	55.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.9	78.1	57.2	53.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.9	75.9	58.2	54.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.9	70.1	58.4	55.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.8	70.2	57.2	54.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.8	79.7	57.2	54.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.0	68.8	57.4	54.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.9	67.2	57.2	54.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	73.1	57.2	54.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.4	66.5	56.6	53.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.6	65.2	56.8	54.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	72.3	56.8	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	68.9	56.6	54.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	67.2	56.6	54.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.6	66.5	56.4	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.5	64.5	56.6	54.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	68.5	57.0	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.6	72.7	57.6	52.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.6	84.3	56.4	53.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.4	69.2	58.0	54.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.0	71.9	56.2	53.4
24 Hours Average	56.0	-	57.3	54.2
Lmax	-	106.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.1	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
C



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 - 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.4	80.2	58.8	51.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.4	74.1	59.2	55.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.3	73.1	55.6	52.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.5	73.7	56.4	52.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.4	91.0	56.8	52.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.1	77.8	59.6	58.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.8	70.2	56.4	52.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.4	70.2	57.2	54.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.8	79.7	58.2	54.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.0	68.8	57.4	54.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.9	67.2	58.2	54.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	73.1	57.2	53.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.4	66.5	56.6	53.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.6	65.2	56.8	53.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	72.3	56.8	54.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.7	68.9	56.6	54.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	67.2	56.6	54.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.6	66.5	56.4	54.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.5	64.5	56.6	54.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.7	68.5	57.0	54.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.6	72.7	57.6	51.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.9	84.3	56.4	52.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.2	79.1	57.6	50.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.4	66.1	58.2	53.2
24 Hours Average	55.8	-	57.4	53.9
Lmax	-	91.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

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 10340912
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 - 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.4	75.8	61.8	58.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.2	68.1	62.2	60.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.2	88.8	57.4	54.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.8	76.6	62.6	61.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.1	73.2	62.6	61.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.3	80.1	63.0	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.1	71.2	62.8	61.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.4	68.8	58.2	53.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.7	70.6	57.2	53.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.1	71.7	56.8	52.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.8	72.5	56.4	53.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.7	79.3	56.2	52.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.2	66.5	55.8	52.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.9	69.5	55.2	51.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.8	67.1	55.0	52.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.5	63.8	54.6	51.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.6	62.1	54.8	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	76.0	56.1	52.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.0	63.3	55.4	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.8	65.2	55.0	48.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.3	72.3	55.8	50.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.9	78.0	57.2	55.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	57.1	74.0	57.6	52.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.2	68.7	58.6	56.8
24 Hours Average	57.9	-	58.9	56.5
Lmax	-	88.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.5	-	-	-

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 10340912

Calibrator Model and Serial No. ; KEM 42C and LE/A1160100562



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 November- 01 December 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 - 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.3	67.1	61.0	58.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.2	71.1	60.8	59.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.1	68.1	60.6	58.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.0	65.7	60.6	59.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.3	68.8	61.0	59.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.7	70.1	61.4	60.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.0	74.9	61.6	60.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.1	80.3	62.6	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.2	70.3	62.8	59.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.9	73.0	62.4	58.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	73.4	62.6	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.1	69.2	59.1	56.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.2	73.2	58.3	55.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.2	66.8	62.4	56.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.1	67.3	60.6	55.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.2	66.0	62.4	57.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.2	66.1	62.6	56.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.4	73.9	62.8	57.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.4	67.3	62.8	58.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.2	74.3	63.6	59.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.6	75.9	63.4	58.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.7	89.9	62.0	60.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.6	79.0	61.6	58.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.7	78.3	60.6	58.2
24 Hours Average	59.9	-	61.8	58.6
Lmax	-	89.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.9	-	-	-

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 10340912
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 ออริจิ้น เฟส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 - 02 December 2024
Received Date : 03 December 2024
Analytical Date : 03 - 06 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	97.0	75.2	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.6	72.4	59.6	55.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.5	92.7	70.2	68.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.9	93.8	72.4	69.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.5	92.3	73.0	67.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	73.6	97.2	75.2	71.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	73.7	100.8	76.0	71.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	67.8	71.4	67.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	70.4	69.8	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	75.5	63.4	60.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.8	77.0	63.6	59.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	65.5	58.2	56.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.4	67.1	58.2	56.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.7	67.9	58.6	56.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.8	64.7	58.6	56.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.9	68.3	62.6	59.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.6	66.3	62.6	59.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	62.1	58.0	56.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.5	66.3	58.4	56.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	75.3	59.2	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	88.2	61.3	59.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.7	92.2	70.2	68.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	95.3	72.4	68.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.4	91.5	72.8	68.6
24 Hours Average	68.1	-	70.0	66.1
Lmax	-	100.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.7	-	-	-

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 10340912



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 December 2024
Received Date : 04 December 2024
Analytical Date : 04 - 09 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.4	89.2	74.0	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.2	87.9	62.8	57.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.3	91.5	71.4	68.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	92.1	70.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.8	96.3	76.4	70.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.8	90.9	72.6	69.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.3	95.2	70.9	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.0	70.9	70.0	67.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	71.6	70.0	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.8	71.5	69.4	62.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.6	71.3	67.4	60.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.0	71.7	69.6	65.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.8	70.5	69.0	63.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.2	69.1	58.4	55.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.7	70.4	69.0	63.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	67.2	72.2	68.8	65.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	67.2	69.9	68.8	64.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	67.4	72.2	69.2	64.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.9	69.6	68.0	60.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	73.1	59.4	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	77.9	59.4	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.5	90.9	74.6	66.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.8	94.1	72.6	69.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	97.7	73.4	70.5
24 Hours Average	68.5	-	70.8	66.4
Lmax	-	97.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.6	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry 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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 06 December 2024
Analytical Date : 06 - 11 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	90.2	72.6	69.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	92.1	71.6	68.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	90.6	67.6	63.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	93.3	71.8	65.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	89.5	70.6	65.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	87.0	70.8	65.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.7	79.0	70.8	66.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	88.4	68.4	63.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.9	79.1	71.6	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.6	77.2	65.2	60.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.1	76.8	66.6	62.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.7	76.7	54.4	50.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.8	77.5	54.4	51.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.0	75.9	54.8	51.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.3	76.5	54.3	51.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.2	75.8	58.6	55.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.0	88.3	58.6	55.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.6	71.1	64.8	60.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.7	74.4	63.8	58.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.9	69.4	64.2	58.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.2	84.7	60.8	58.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	81.2	68.6	65.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.1	88.8	74.0	69.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	88.6	70.2	65.8
24 Hours Average	66.5	-	68.6	64.1
Lmax	-	93.3	-	-
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 10340912



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟส คอนแกน จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส คอนแกน - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 December 2024
Received Date : 06 December 2024
Analytical Date : 06 - 11 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.9	82.8	58.4	50.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.6	75.6	56.3	52.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.4	78.9	55.2	51.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.4	80.2	57.5	53.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.5	72.3	57.8	53.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.8	81.3	56.9	52.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.3	76.6	58.2	53.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	46.2	66.7	47.2	44.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.9	67.2	47.6	44.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.2	65.9	48.8	45.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.7	61.5	49.6	45.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.3	65.9	49.4	44.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.6	61.5	46.6	44.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.8	65.2	47.0	44.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.1	62.2	46.0	43.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.6	64.3	45.6	42.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.3	61.0	44.4	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.4	61.1	43.2	41.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.2	64.7	43.2	40.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.0	75.7	46.6	41.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.7	82.8	54.4	50.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.7	82.4	56.4	52.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	50.1	74.4	51.8	48.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.4	77.9	60.4	57.6
24 Hours Average	52.5	-	54.2	50.2
Lmax	-	82.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	55.5	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสูภ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	74.2	92.4	79.4	73.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.4	89.6	76.0	71.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.6	73.0	71.4	67.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.1	89.7	76.0	70.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	74.0	89.1	77.8	71.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.4	83.3	73.8	70.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.9	84.6	73.4	69.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.2	70.6	72.6	66.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.5	72.6	62.5	56.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.6	69.5	58.3	55.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	69.8	58.2	55.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.5	67.3	59.6	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.5	69.5	58.6	53.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.3	69.3	56.3	52.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	68.2	56.1	52.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.6	70.1	58.4	53.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.2	65.3	58.2	53.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	67.5	59.2	53.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.5	68.9	56.5	52.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.2	70.3	58.2	52.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	69.7	61.2	56.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.5	90.9	74.6	69.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.9	98.9	74.2	69.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	74.0	91.6	79.2	73.2
24 Hours Average	69.1	-	72.8	67.3
Lmax	-	98.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.8	-	-	-

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 10340912
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 ออริจิ้น เฟส คอนแกน จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส คอนแกน - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	81.4	69.6	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	82.9	68.8	66.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.7	88.2	67.6	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	90.8	71.2	65.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	83.8	69.4	65.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.0	84.9	68.0	62.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	78.9	70.4	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	73.4	69.8	66.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.6	59.1	68.0	66.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.5	57.2	47.8	44.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.4	56.5	47.0	43.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.4	56.2	45.4	43.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.7	60.9	46.8	44.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.5	59.8	45.6	43.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.1	58.0	45.2	42.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.0	66.7	44.8	42.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.1	62.5	44.6	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.7	56.0	43.8	41.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.4	54.2	43.6	41.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.4	57.6	44.8	41.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.5	80.7	56.8	53.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.4	79.2	72.2	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.7	97.1	71.2	69.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	92.9	71.8	65.2
24 Hours Average	65.2	-	67.1	63.0
Lmax	-	97.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-

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 10340912

Ca
Ca



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.9	88.5	72.8	66.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	84.2	72.0	67.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.6	72.2	69.2	66.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	85.0	71.6	65.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.7	95.2	74.2	69.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	100.6	72.8	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	85.8	69.2	66.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.0	83.6	70.4	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.9	80.1	69.0	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	45.4	58.3	46.6	43.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.1	67.8	46.6	42.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.2	57.0	45.6	42.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.8	62.7	46.8	43.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.9	61.1	47.4	43.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.9	58.2	46.0	43.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.7	62.2	46.6	43.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.8	71.8	46.0	42.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.7	59.4	44.8	39.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	40.6	54.0	42.0	38.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.8	73.0	48.8	43.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.4	83.4	59.4	53.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.6	82.3	69.8	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.0	89.9	71.8	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.9	91.2	74.6	71.4
24 Hours Average	67.0	-	68.9	64.6
Lmax	-	100.6	-	-
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 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 December 2024
Received Date : 11 December 2024
Analytical Date : 11 - 13 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	94.4	72.6	71.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	95.3	70.4	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	70.4	70.2	66.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.4	98.9	71.6	69.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.7	98.8	72.0	69.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.9	91.2	71.6	68.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	93.6	71.3	67.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	63.6	69.2	67.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	68.9	69.2	65.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.6	65.4	49.2	45.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.9	71.3	50.6	45.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.7	64.5	50.6	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.3	79.6	51.6	45.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.2	68.0	46.8	42.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.7	58.5	43.8	40.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	40.3	59.2	43.0	39.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.2	69.7	42.3	39.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.5	66.2	44.1	39.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	41.8	61.1	43.2	39.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.6	76.8	49.3	45.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.8	75.1	52.2	48.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	85.3	70.2	67.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.2	97.6	72.2	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.1	94.2	73.4	70.4
24 Hours Average	67.1	-	68.4	65.6
Lmax	-	98.9	-	-
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 10340912

Cali

Cali



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 December 2024
Received Date : 11 December 2024
Analytical Date : 11 - 13 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.2	78.5	57.4	53.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.1	90.5	60.3	56.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.0	78.5	54.4	51.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.6	81.9	58.6	55.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.0	89.4	60.3	56.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.3	77.7	57.0	52.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.4	83.3	53.2	50.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	51.0	78.1	52.3	49.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	45.8	58.7	46.8	44.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	45.7	56.8	47.0	43.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	44.4	61.7	45.2	42.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.2	57.7	45.4	41.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.3	61.7	46.4	42.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.4	64.2	44.6	42.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.5	59.4	43.0	39.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	40.8	68.0	41.8	38.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	39.0	49.8	40.0	37.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	39.2	62.0	39.6	37.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	39.5	52.6	40.8	38.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	40.8	63.4	41.8	39.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.4	83.7	56.4	52.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.8	77.6	56.2	52.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.8	75.2	58.2	54.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.1	85.7	58.6	55.2
24 Hours Average	52.5	-	54.7	51.0
Lmax	-	90.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	55.2	-	-	-

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 10340912
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 - 11 December 2024
Received Date : 12 December 2024
Analytical Date : 12 - 16 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	98.1	71.0	66.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.6	107.6	74.6	71.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	93.5	70.4	66.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.0	88.7	66.8	62.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.8	91.2	66.6	64.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.3	89.8	64.4	60.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	82.8	70.2	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	71.3	70.3	67.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	45.4	61.5	46.8	43.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.5	61.4	47.8	43.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.3	63.1	47.4	44.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.2	62.5	46.0	42.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.7	57.5	45.6	43.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	43.7	59.1	44.8	42.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.2	67.2	44.6	41.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.9	72.6	49.2	45.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.2	62.9	43.4	41.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.6	70.1	42.2	40.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.5	66.1	43.4	40.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.7	61.5	44.8	42.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.3	80.7	56.6	53.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	79.3	69.3	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.1	85.7	71.3	68.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	93.4	72.0	67.2
24 Hours Average	65.5	-	67.1	64.0
Lmax	-	107.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.7	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Ca



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟส คอนแกน จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส คอนแกน - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 December 2024
Received Date : 13 December 2024
Analytical Date : 13 - 17 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.8	93.2	64.0	60.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.7	89.1	64.6	61.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.1	79.5	63.2	58.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.3	86.1	64.2	60.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.1	102.8	61.6	58.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.0	91.3	64.6	62.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	86.0	63.0	60.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.7	72.1	63.2	60.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.6	61.6	64.6	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.3	63.2	49.2	43.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.4	59.7	46.6	43.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.5	59.2	47.6	45.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.0	57.6	48.2	44.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.5	58.2	48.3	44.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.3	69.6	47.2	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.1	59.3	45.2	43.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.8	60.3	45.3	43.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.6	59.7	46.2	42.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.7	59.1	46.1	42.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.6	60.3	46.1	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.8	60.1	47.2	43.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.5	80.1	63.5	59.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.7	83.3	63.2	59.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	80.9	64.8	61.4
24 Hours Average	59.5	-	60.9	57.7
Lmax	-	102.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.0	-	-	-

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 10340912

Cal

Cal

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.0	86.5	62.4	55.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.0	73.6	59.2	53.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.8	74.5	58.4	51.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	50.3	77.4	51.6	48.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.1	74.8	58.8	53.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.3	80.2	57.8	51.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.0	83.0	50.6	52.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	46.2	66.7	47.4	43.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.3	62.0	47.8	44.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.1	61.5	48.6	45.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.5	67.3	48.2	43.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.6	67.1	49.8	45.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.1	63.3	47.4	42.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.0	63.0	51.2	45.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.5	62.0	46.8	42.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.0	59.8	45.6	38.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.3	66.6	44.6	39.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	37.8	60.0	39.2	34.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	37.4	54.6	39.0	32.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	41.5	67.5	43.4	37.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.1	73.7	51.6	46.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.3	77.7	56.6	52.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.3	81.1	57.2	51.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.2	94.4	59.4	57.4
24 Hours Average	52.4	-	55.0	50.1
Lmax	-	94.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	54.5	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.0	85.8	65.4	62.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.5	82.2	64.0	58.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.8	77.2	61.0	57.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.3	80.7	65.0	58.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.7	62.9	62.8	59.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.7	70.2	62.8	55.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.0	74.3	63.2	56.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	46.5	70.9	48.0	44.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.9	59.4	48.4	45.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	45.5	63.0	46.6	43.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.4	61.6	49.1	43.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.3	60.7	45.4	41.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.0	58.4	44.2	40.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	41.9	56.7	43.4	39.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.0	58.4	42.4	39.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	40.3	56.7	42.0	38.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.3	53.2	42.8	39.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.7	58.8	43.0	39.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.5	62.4	43.4	39.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.9	71.7	47.2	41.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.1	79.9	52.4	48.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.6	80.4	63.2	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	93.3	68.4	62.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.6	100.3	66.2	62.6
24 Hours Average	58.3	-	61.0	56.2
Lmax	-	100.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.9	-	-	-

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 10340912
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.8	77.6	55.2	51.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.7	80.7	58.6	56.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.3	72.8	58.4	55.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.2	75.6	59.8	55.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.2	77.6	58.8	56.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.5	82.3	59.6	55.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.8	90.1	64.8	59.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.2	62.6	59.8	57.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	49.3	67.4	51.2	46.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.5	68.4	50.0	45.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.4	66.7	50.6	44.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.3	64.3	47.8	43.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.5	61.8	48.2	43.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.4	65.6	47.0	40.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.6	66.6	48.0	44.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	40.5	57.5	42.2	38.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	39.4	57.7	40.8	37.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	39.3	61.2	40.8	36.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	39.9	59.3	41.4	37.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.8	61.4	45.8	42.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.4	77.4	50.4	47.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.3	75.1	59.8	57.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.5	74.9	60.0	58.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.2	88.5	65.0	61.2
24 Hours Average	55.8	-	57.7	54.2
Lmax	-	90.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.8	-	-	-

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 10340912

Calibra

Calibra



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 December 2024
Received Date : 17 December 2024
Analytical Date : 17 - 19 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.4	95.1	69.5	61.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	96.4	64.2	60.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.2	66.3	60.3	58.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.7	93.6	65.8	60.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.9	95.0	66.3	61.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.4	96.8	64.1	60.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.2	95.9	62.3	59.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.7	61.1	61.2	57.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.3	60.1	47.8	44.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	44.3	56.7	46.0	42.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	44.0	59.9	45.0	42.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.0	57.8	45.2	42.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.9	63.7	45.6	41.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.0	65.0	47.8	45.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.2	62.2	42.6	38.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	40.2	62.8	41.8	37.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	38.5	56.6	39.8	36.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	39.1	56.3	40.4	36.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	40.1	56.5	41.4	37.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.1	72.6	43.8	42.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.7	73.9	47.6	45.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.7	79.5	60.2	58.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.0	83.4	62.6	57.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.4	80.2	63.6	59.2
24 Hours Average	58.6	-	61.2	56.4
Lmax	-	96.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.1	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Cal



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟส คอนแกน จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส คอนแกน - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพราษฎร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 December 2024
Received Date : 18 December 2024
Analytical Date : 18 - 20 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	89.4	77.8	70.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.9	102.2	72.2	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	92.1	69.5	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.0	102.9	74.8	71.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	94.6	71.6	68.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.7	93.1	71.4	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	94.4	72.5	68.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.9	70.2	71.1	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.1	65.2	47.0	44.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.6	67.7	47.8	44.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.3	56.9	46.6	43.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.3	57.0	46.6	43.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.6	60.5	45.4	41.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	41.3	57.8	43.0	38.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.1	57.6	43.6	37.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.4	48.5	44.6	38.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	37.6	59.6	38.8	35.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	39.8	69.2	42.4	36.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	39.6	72.1	40.0	36.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	41.0	58.5	42.2	39.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.2	84.4	57.4	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	81.8	70.2	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.3	94.5	70.6	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.8	91.6	74.4	68.2
24 Hours Average	67.0	-	69.7	64.9
Lmax	-	102.9	-	-
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 10340912

Calibration Model and Serial No. ; KEM 105 - 15 011410100560

Calibration



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 December 2024
Received Date : 19 December 2024
Analytical Date : 19 - 23 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	94.6	71.8	68.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.6	87.6	68.2	65.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	72.0	67.2	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	86.4	70.6	63.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.4	97.1	74.2	69.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.3	95.0	74.2	68.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	80.7	69.4	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	46.6	70.4	49.0	45.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	45.0	61.3	46.2	43.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	44.8	62.3	46.2	42.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	44.6	62.2	45.6	43.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.0	61.9	46.4	43.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.9	62.6	46.6	43.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.1	71.8	47.2	43.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.8	57.8	47.4	44.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.2	67.5	48.4	44.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.3	60.2	47.8	44.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.1	54.8	47.0	45.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.5	56.8	47.4	45.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	82.4	58.2	53.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.6	86.3	56.6	52.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	76.6	69.5	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	80.2	68.4	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.9	90.0	71.0	67.2
24 Hours Average	64.9	-	67.3	63.0
Lmax	-	97.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟส คอนแกน จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส คอนแกน - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 December 2024
Received Date : 20 December 2024
Analytical Date : 20 - 24 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.8	93.7	73.6	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.6	92.5	70.2	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.8	67.4	68.8	62.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	92.8	68.6	63.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.1	95.8	71.0	68.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	91.5	70.0	64.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	85.7	70.8	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.4	61.2	67.8	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	45.9	67.8	47.2	44.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.6	57.9	47.6	45.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.1	61.5	47.6	44.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.4	61.2	49.0	45.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.0	58.9	48.8	44.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.9	58.3	47.6	43.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.7	59.9	46.4	41.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.0	63.6	42.8	40.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.6	61.7	44.6	41.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.0	53.6	44.4	41.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.3	75.4	46.2	43.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.9	68.9	47.6	43.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.2	72.5	50.4	48.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.7	65.7	68.5	63.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	83.3	70.8	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.1	97.7	78.8	72.2
24 Hours Average	64.6	-	68.9	63.3
Lmax	-	97.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.8	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calib



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/19
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 December 2024
Received Date : 21 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.8	91.8	70.4	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	84.6	70.8	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	78.2	69.4	65.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.4	102.9	72.8	68.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	86.2	70.2	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	90.2	71.2	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.2	77.9	69.4	65.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	78.9	69.8	65.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.7	74.6	55.2	50.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.4	69.6	55.4	50.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.8	61.2	50.2	47.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.2	65.3	50.6	47.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.4	64.8	49.8	46.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.5	57.8	49.0	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.3	60.8	47.4	44.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.9	58.1	46.2	43.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.8	64.7	45.8	43.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.9	51.9	46.0	43.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.7	60.9	46.4	43.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.6	52.3	46.0	42.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.1	77.4	52.2	48.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	75.3	69.2	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.6	90.5	73.8	68.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.3	104.0	74.2	70.6
24 Hours Average	66.1	-	68.0	63.6
Lmax	-	104.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.2	-	-	-

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 10340912
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 ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/20
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 December 2024
Received Date : 22 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	95.6	71.2	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.9	99.6	70.2	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	90.2	69.6	64.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	104.6	73.2	69.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	75.2	69.5	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.7	96.5	70.1	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	89.6	71.2	67.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.7	90.5	69.2	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.5	66.2	48.6	45.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.3	67.2	47.6	44.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.3	58.1	46.8	43.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.2	57.0	46.8	43.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.0	60.2	47.4	41.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	42.7	64.0	44.0	40.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.0	61.7	43.8	39.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.0	65.1	44.8	39.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.0	62.3	42.2	38.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	40.1	59.3	41.8	37.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	40.3	58.6	41.6	37.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.5	61.3	44.4	39.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.1	77.2	50.4	46.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	69.5	69.2	65.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	76.4	70.2	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	70.2	70.3	65.2
24 Hours Average	65.2	-	67.1	62.9
Lmax	-	104.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

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 10340912
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; Aug 26, 2025