



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 25 December 2024
Analytical Date : 25 - 26 December 2024
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.2	86.1	69.6	64.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	87.3	71.4	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.1	99.0	64.2	60.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	102.9	70.6	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	92.1	70.6	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	86.4	70.4	64.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.8	86.4	70.2	63.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	78.0	68.2	62.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.2	68.9	48.4	45.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.3	63.9	48.8	45.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.6	60.3	48.8	45.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.8	65.4	49.0	45.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.2	66.5	47.6	44.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.5	65.4	46.6	43.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.5	53.1	46.2	42.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.7	58.1	45.0	42.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.8	55.2	45.6	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.5	55.8	44.4	41.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.3	64.5	44.2	42.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.0	56.7	47.5	43.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.9	74.0	55.4	50.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	75.2	70.1	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.4	88.1	72.0	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	84.0	70.0	65.6
24 Hours Average	64.1	-	66.8	61.5
Lmax	-	102.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.4	-	-	-

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
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. : S67094/26
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 26 December 2024
Analytical Date : 26 December 2024 - 06 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.6	86.2	66.2	62.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.0	86.0	68.6	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	82.0	68.8	62.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	107.5	72.6	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	88.9	69.0	63.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	89.1	69.8	65.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.8	84.1	70.4	65.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	48.1	76.6	50.2	46.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	48.4	72.9	50.8	46.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.2	63.0	49.4	46.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.8	58.2	49.0	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.7	56.7	48.0	45.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.1	57.2	48.6	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.6	62.3	47.6	45.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.1	63.2	49.5	44.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.4	57.7	46.6	44.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.7	61.9	48.4	43.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.1	56.4	47.5	44.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.5	56.9	46.6	44.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.0	70.8	53.2	48.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.2	74.5	54.8	50.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.8	71.2	67.3	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.2	75.5	68.5	63.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	81.3	69.3	63.5
24 Hours Average	63.5	-	65.6	60.8
Lmax	-	107.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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 : 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. : S67094/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 ~ 07 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	85.2	68.4	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.5	85.6	68.8	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	74.1	68.4	63.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.7	84.9	69.4	65.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	81.9	69.2	63.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.8	88.8	68.4	63.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.4	69.8	70.2	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	72.2	69.4	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.6	64.6	68.8	64.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.0	57.9	48.2	44.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.7	59.4	48.0	43.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.8	61.9	48.0	45.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.9	61.7	48.2	45.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.8	54.6	47.0	44.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.9	61.7	46.0	43.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.5	54.6	46.0	43.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.3	52.0	45.4	42.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.4	61.9	45.4	42.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.6	92.8	63.8	60.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.4	78.6	53.8	48.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.8	80.8	59.0	53.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.7	85.6	68.2	62.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.8	88.7	68.0	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	89.1	67.8	63.3
24 Hours Average	63.9	-	66.0	61.1
Lmax	-	92.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 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. : S67094/32
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 December 2024
Received Date : 06 January 2025
Analytical Date : 06 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	89.5	70.2	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	95.2	70.1	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	71.5	68.3	63.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	79.6	69.2	64.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	75.6	70.2	65.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	89.6	70.4	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.2	85.2	69.3	64.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	91.2	69.5	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	88.6	68.1	64.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.6	85.2	51.6	47.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.5	80.3	49.3	43.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.7	69.5	50.1	43.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.3	67.3	49.7	43.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.2	70.2	46.5	42.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.1	68.3	53.3	48.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.2	65.2	54.1	48.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.3	67.1	54.6	49.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.5	69.2	53.2	48.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.0	63.2	51.1	46.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	75.8	59.2	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.3	70.1	66.3	60.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	76.8	68.4	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.6	79.6	69.3	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	80.3	69.1	65.4
24 Hours Average	64.5	-	66.7	61.9
Lmax	-	95.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S67094/33
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 December 2024
Received Date : 06 January 2025
Analytical Date : 06 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	79.6	69.5	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	88.9	70.1	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.4	75.6	68.3	63.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	79.8	69.2	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	90.2	70.1	65.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	91.6	69.3	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	95.3	70.1	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	76.5	69.3	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	78.2	69.4	63.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.2	73.3	68.8	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.5	69.5	66.3	61.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	68.3	62.2	56.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	67.5	61.4	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.2	68.5	56.3	52.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.6	69.3	52.1	47.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.5	67.5	50.7	45.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	67.2	50.3	44.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.3	76.5	53.2	47.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.6	72.3	58.6	53.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.3	71.0	62.1	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	69.3	62.3	58.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	81.5	68.5	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	85.3	68.4	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	75.6	69.3	65.2
24 Hours Average	64.7	-	67.1	62.3
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-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. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 December 2024
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	*	*
Lmax	-	*	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 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 : 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. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 December 2024
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	*	*
Lmax	-	*	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 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 - 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. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 December 2024
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	*	*
Lmax	-	*	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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

Note: Laboratory is closed on 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

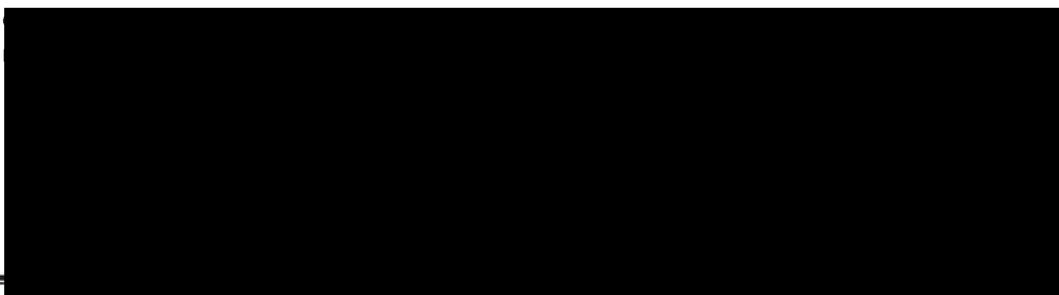
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 31 Dec 2024 – 01 Jan 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	*	*
Lmax	-	*	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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 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 267851 E 1819556 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 07 January 2025
Report Date : 08 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	89.5	70.2	65.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.2	85.2	70.5	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	74.2	69.5	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	79.6	71.2	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	77.5	68.3	67.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	83.6	70.2	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	89.5	70.3	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	85.1	69.5	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	80.3	69.5	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	79.6	68.3	62.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	77.3	68.7	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.1	75.6	68.1	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.7	72.4	68.5	62.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.5	70.1	66.3	62.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.3	69.7	66.5	61.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.2	68.0	66.9	61.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.1	71.5	66.1	61.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.7	75.8	68.3	62.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.4	80.5	68.7	63.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.3	75.3	69.5	63.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.7	72.2	69.1	63.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.7	76.9	69.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	85.6	69.5	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	84.6	70.1	65.0
24 Hours Average	66.6	-	69.1	64.1
Lmax	-	89.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.9	-	-	-

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

Go

Remark : SL

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 : ถนนเทพผาสง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267851 E 1819556 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/27
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 07 January 2025
Report Date : 08 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.5	84.3	69.4	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	70.5	68.2	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	75.9	68.4	63.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.0	81.5	69.0	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	85.2	69.4	65.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	80.1	70.1	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	79.6	70.3	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.4	78.3	69.1	65.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.6	75.5	68.3	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.1	76.4	68.1	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.6	72.5	69.6	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.4	81.1	68.4	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.2	80.3	66.5	62.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.1	79.6	68.1	62.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.3	78.2	68.3	62.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.1	75.1	66.4	62.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.5	72.3	66.9	61.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.4	70.4	66.7	61.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.1	69.5	68.3	62.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.5	69.3	68.1	63.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.3	71.1	69.1	63.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	76.5	68.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	79.5	69.5	63.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.3	85.2	69.1	65.1
24 Hours Average	66.1	-	68.6	63.6
Lmax	-	85.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.7	-	-	-

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 10340916
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 : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267851 E 1819556 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/30
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 07 January 2025
Report Date : 08 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	85.2	68.5	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	79.5	69.2	65.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	75.6	67.3	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	80.1	68.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.2	85.7	70.1	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.3	89.6	70.3	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	95.6	70.9	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	82.3	68.3	63.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	81.0	69.2	63.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.1	79.6	68.1	62.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.4	76.5	68.7	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.3	75.1	66.3	62.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.2	68.3	66.2	62.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.3	69.2	66.1	61.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.8	72.1	66.4	61.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.5	70.3	66.9	61.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.5	76.6	65.2	60.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.8	80.1	65.4	61.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.0	80.5	68.3	62.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.4	79.3	69.3	63.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.8	81.2	69.7	63.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	85.6	68.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.9	95.3	69.3	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	86.5	70.1	65.8
24 Hours Average	66.3	-	68.5	63.7
Lmax	-	95.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.4	-	-	-

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 10340916
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 : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267806 E 1819638 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/28
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 07 January 2025
Report Date : 08 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.5	89.6	69.5	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	84.2	69.3	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	70.1	68.4	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.1	71.3	68.5	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	69.5	68.3	62.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.5	69.0	66.2	60.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.1	70.1	65.1	60.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.2	71.5	65.3	62.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.3	68.6	63.3	58.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.6	69.6	61.7	56.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.4	70.1	60.5	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.1	71.0	62.3	58.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.3	73.6	64.8	60.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	63.5	72.0	66.3	61.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	64.5	70.1	66.1	62.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	75.4	68.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	79.6	69.5	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	85.0	69.4	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.6	85.3	71.1	66.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	89.6	70.2	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.4	72.6	68.2	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	70.6	70.3	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	79.5	70.1	65.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.1	85.6	69.0	65.1
24 Hours Average	65.7	-	68.0	63.1
Lmax	-	89.6	-	-
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 10340919
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 267806 E 1819638 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

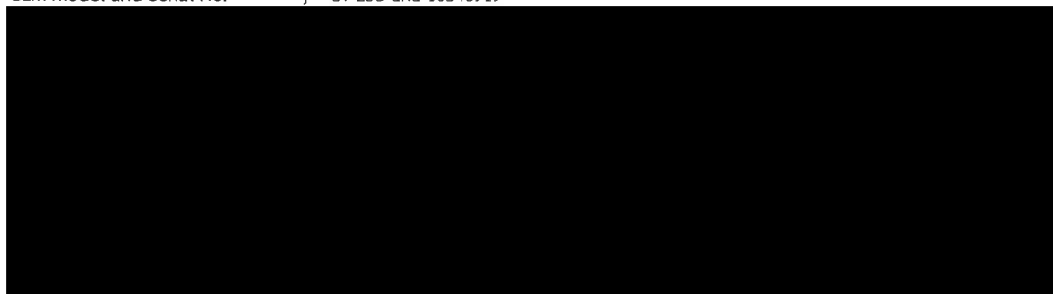
Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 07 January 2025
Report Date : 08 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.1	80.2	69.5	64.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.2	85.6	69.1	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	84.3	69.3	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.1	88.6	69.7	63.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.1	81.5	69.1	63.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	79.3	68.5	62.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.1	76.5	68.3	62.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.2	75.4	66.2	62.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	64.3	72.1	66.1	62.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.1	69.6	66.1	61.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.7	69.5	66.7	61.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.1	70.1	66.3	61.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.5	71.3	65.2	60.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.4	68.5	65.0	60.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.3	69.3	69.1	63.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	70.5	69.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.0	75.6	69.4	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	79.6	70.1	65.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.6	82.5	70.5	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	71.5	69.3	64.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	70.6	69.5	63.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	75.9	69.3	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	79.6	70.0	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	81.5	70.5	65.7
24 Hours Average	66.2	-	68.7	63.6
Lmax	-	88.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.1	-	-	-

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 10340919





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267806 E 1819638 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/25
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 07 January 2025
Report Date : 08 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	82.3	70.1	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.6	72.3	69.3	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	73.4	68.4	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.4	71.6	68.3	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.3	80.3	64.2	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.3	69.5	69.3	63.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.2	69.5	68.7	62.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.6	70.1	66.5	61.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.1	75.6	65.3	60.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.0	73.2	66.1	61.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.2	80.1	64.2	59.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.7	81.6	65.3	60.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.1	85.9	63.8	58.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.3	79.6	64.1	60.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.3	70.3	66.3	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	70.1	68.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	75.3	69.3	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.4	79.5	69.5	63.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	85.6	69.1	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.3	80.1	69.2	65.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	79.5	68.4	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.0	86.6	69.3	65.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.0	89.2	69.4	63.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	79.5	70.3	63.7
24 Hours Average	65.2	-	68.1	62.8
Lmax	-	89.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340919

Calibrator Model and Serial No. ; KFM-42C and 15/N1160100568



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 Koen Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก 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 Type : Annoyance Level
Sampling Date : 18 – 24 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25-27 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67094/1	18-19/11/2024	63.3 ^{1/}	59.3 ^{2/}	56.3 ^{2/}	9.8	10.0
S67094/2	19-20/11/2024	67.4 ^{3/}	63.3 ^{4/}	60.4 ^{4/}	9.9	10.0
S67094/3	20-21/11/2024	64.9 ^{5/}	60.2 ^{6/}	58.2 ^{6/}	9.9	10.0
S67094/4	21-22/11/2024	64.0 ^{7/}	61.2 ^{8/}	57.2 ^{8/}	8.6	10.0
S67094/5	22-23/11/2024	64.6 ^{9/}	59.4 ^{10/}	58.2 ^{10/}	9.8	10.0
S67094/6	23-24/11/2024	68.4 ^{11/}	63.5 ^{12/}	62.5 ^{12/}	9.2	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 19 November 2024

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 20 November 2024

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 20 November 2024

^{7/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 21 November 2024

^{9/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 22 November 2024

^{11/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 23 November 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 18 November 2024

^{4/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 19 November 2024

^{6/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 20 November 2024

^{8/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 21 November 2024

^{10/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 22 November 2024

^{12/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 23 November 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 Type : Annoyance Level
Sampling Date : 24 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

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67094/7	24-25/11/2024	64.5 ^{1/}	60.2 ^{2/}	58.3 ^{2/}	9.2	10.0
S67094/8	25-26/11/2024	62.6 ^{3/}	58.3 ^{4/}	56.4 ^{4/}	9.2	10.0
S67094/9	26-27/11/2024	66.9 ^{5/}	62.5 ^{6/}	60.2 ^{6/}	9.7	10.0
S67094/10	27-28/11/2024	59.2 ^{7/}	54.3 ^{8/}	53.1 ^{8/}	9.4	10.0
S67094/11	28-29/11/2024	59.1 ^{9/}	55.1 ^{10/}	52.1 ^{10/}	9.8	10.0
S67094/12	29-30/11/2024	62.3 ^{11/}	58.6 ^{12/}	55.1 ^{12/}	9.8	10.0
S67094/13	30/11-01/12/2024	62.1 ^{13/}	59.1 ^{14/}	58.2 ^{14/}	5.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 24 November 2024

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 26 November 2024

^{5/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 26 November 2024

^{7/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 27 November 2024

^{9/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 28 November 2024

^{11/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 29 November 2024

^{13/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 30 November 2024

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 24 November 2024

^{4/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 25 November 2024

^{6/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 26 November 2024

^{8/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 27 November 2024

^{10/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 28 November 2024

^{12/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 29 November 2024

^{14/} Measurement on 12.55 p.m. - 13.00 p.m., 30 November 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01 - 08 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67094/1	01-02/12/2024	73.7 ^{1/}	69.1 ^{2/}	68.3 ^{2/}	8.6	10.0
S67094/2	02-03/12/2024	73.8 ^{3/}	69.5 ^{4/}	68.1 ^{4/}	8.7	10.0
S67094/3	03-04/12/2024	71.1 ^{5/}	67.6 ^{6/}	63.5 ^{6/}	10.0	10.0
S67094/4	04-05/12/2024	58.4 ^{7/}	57.3 ^{8/}	51.7 ^{8/}	9.9	10.0
S67094/5	05-06/12/2024	74.2 ^{9/}	69.9 ^{10/}	67.5 ^{10/}	9.9	10.0
S67094/6	06-07/12/2024	69.7 ^{11/}	65.3 ^{12/}	63.8 ^{12/}	8.9	10.0
S67094/7	07-08/12/2024	72.9 ^{13/}	67.3 ^{14/}	66.5 ^{14/}	10.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 01 December 2024

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 02 December 2024

^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 p.m., 04 December 2024

^{7/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 05 December 2024

^{9/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 05 December 2024

^{11/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 07 December 2024

^{13/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 08 December 2024

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 01 December 2024

^{4/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 02 December 2024

^{6/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 03 December 2024

^{8/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 04 December 2024

^{10/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 05 December 2024

^{12/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 06 December 2024

^{14/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 07 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 15 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67094/8	08-09/12/2024	72.1 ^{1/}	66.9 ^{2/}	65.6 ^{2/}	9.9	10.0
S67094/9	09-10/12/2024	57.1 ^{3/}	52.7 ^{4/}	50.3 ^{4/}	9.8	10.0
S67094/10	10-11/12/2024	73.6 ^{5/}	68.9 ^{6/}	67.5 ^{6/}	9.3	10.0
S67094/11	11-12/12/2024	63.8 ^{7/}	60.2 ^{8/}	58.2 ^{8/}	8.1	10.0
S67094/12	12-13/12/2024	58.2 ^{9/}	53.1 ^{10/}	51.7 ^{10/}	9.9	10.0
S67094/13	13-14/12/2024	64.6 ^{11/}	61.4 ^{12/}	57.2 ^{12/}	9.6	10.0
S67094/14	14-15/12/2024	62.2 ^{13/}	58.3 ^{14/}	55.6 ^{14/}	9.3	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 08 December 2024

^{3/} Measurement on 11.00 p.m. - 12.00 p.m., 09 December 2024

^{5/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 10 December 2024

^{7/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 12 December 2024

^{9/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 13 December 2024

^{11/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 14 December 2024

^{13/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 15 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 08 December 2024

^{4/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 09 December 2024

^{6/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 10 December 2024

^{8/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 11 December 2024

^{10/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 12 December 2024

^{12/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 13 December 2024

^{14/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 14 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 - 22 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67094/15	15-16/12/2024	63.9 ^{1/}	59.3 ^{2/}	57.1 ^{2/}	10.0	10.0
S67094/16	16-17/12/2024	72.1 ^{3/}	67.5 ^{4/}	65.3 ^{4/}	10.0	10.0
S67094/17	17-18/12/2024	70.4 ^{5/}	66.5 ^{6/}	63.2 ^{6/}	9.9	10.0
S67094/18	18-19/12/2024	70.1 ^{7/}	66.7 ^{8/}	63.4 ^{8/}	9.0	10.0
S67094/19	19-20/12/2024	72.3 ^{9/}	68.1 ^{10/}	65.3 ^{10/}	9.9	10.0
S67094/20	20-21/12/2024	70.2 ^{11/}	68.2 ^{12/}	65.1 ^{12/}	5.8	10.0
S67094/21	21-22/12/2024	66.9 ^{13/}	64.3 ^{14/}	62.4 ^{14/}	6.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 15 December 2024

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 16 December 2024

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 17 December 2024

^{7/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 19 December 2024

^{9/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 20 December 2024

^{11/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 20 December 2024

^{13/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 21 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 15 December 2024

^{4/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 16 December 2024

^{6/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 17 December 2024

^{8/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 18 December 2024

^{10/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 19 December 2024

^{12/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 20 December 2024

^{14/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 21 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 Type : Annoyance Level
Sampling Date : 22 Dec 2024 - 01 Jan 2025
Received Date : 06 January 2025
Analytical Date : 06 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67094/22	22-23/12/2024	67.8 ^{1/}	57.1 ^{2/}	66.3 ^{2/}	6.1	10.0
S67094/23	23-24/12/2024	68.6 ^{3/}	65.2 ^{4/}	61.2 ^{4/}	9.7	10.0
S67094/26	24-25/12/2024	70.2 ^{5/}	66.7 ^{6/}	63.4 ^{6/}	9.2	10.0
S67094/29	25-26/12/2024	70.1 ^{7/}	66.7 ^{8/}	63.4 ^{8/}	9.0	10.0
S67094/32	26-27/12/2024	68.3 ^{9/}	65.6 ^{10/}	63.6 ^{10/}	6.4	10.0
S67094/33	27-28/12/2024	68.2 ^{11/}	66.1 ^{12/}	63.4 ^{12/}	5.6	10.0
-	28-29/12/2024	*	*	*	*	*
-	29-30/12/2024	*	*	*	*	*
-	30-31/12/2024	*	*	*	*	*
-	31/12/2024-01/01/2025	*	*	*	*	*

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 23 December 2024

^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 23 December 2024

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 24 December 2024

^{7/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 25 December 2024

^{9/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 26 December 2024

^{11/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 27 December 2024

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

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 22 December 2024

^{4/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 23 December 2024

^{6/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 24 December 2024

^{8/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 25 December 2024

^{10/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 26 December 2024

^{12/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 27 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267851 E 1819556N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 08 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67094/24	23-24/12/2024	69.5 ^{1/}	66.1 ^{2/}	63.4 ^{2/}	8.4	10.0
S67094/27	24-25/12/2024	68.3 ^{3/}	66.5 ^{4/}	62.3 ^{4/}	6.3	10.0
S67094/30	25-26/12/2024	68.5 ^{5/}	66.5 ^{6/}	63.4 ^{6/}	5.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 23 December 2024

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 24 December 2024

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 26 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 23 December 2024

^{4/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 24 December 2024

^{6/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 25 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267806 E 1819638 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 23 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 27 December 2024 - 08 January 2025
Report Date : 08 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S67094/25	23-24/12/2024	67.5 ^{1/}	64.2 ^{2/}	62.3 ^{2/}	7.5	10.0
S67094/28	24-25/12/2024	69.6 ^{3/}	66.5 ^{4/}	63.3 ^{4/}	8.4	10.0
S67094/31	25-26/12/2024	68.6 ^{5/}	66.6 ^{6/}	63.4 ^{6/}	5.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 24 December 2024

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 25 December 2024

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 26 December 2024

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 24 December 2024

^{4/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 25 December 2024

^{6/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 26 December 2024



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 - 02 January 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	*	-	*	*
Lmax	-	*	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	*	-	-	-

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. : S68043
Sample No. : -
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 January 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	*	*	*	*
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	*	*	*	*
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	*	*	*	*
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	*	*	*	*
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	*	*	*	*
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	*	*	*	*
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	*	*	*	*
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	*	*	*	*
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	*	*	*	*
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	*	*	*	*
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	*	*	*	*
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	*	*	*	*
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	*	*	*	*
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	*	*	*	*
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	*	*	*	*
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	*	*	*	*
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	*	*	*	*
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	*	*	*	*
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	*	*	*	*
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	*	*	*	*
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	*	*	*	*
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	*	*	*	*
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	*	*	*	*
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	*	*	*	*
24 Hours Average	64.1	-	66.8	61.5
Lmax	-	102.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.4	-	-	-

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

* N



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส 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. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 January 2025
Received Date : 06 January 2025
Analytical Date : 06 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.0	84.4	66.5	62.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.8	76.5	65.4	60.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.6	73.1	62.8	57.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.7	82.0	65.4	60.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.4	82.3	63.4	58.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.1	78.6	63.4	59.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.0	64.1	63.4	59.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.9	67.6	62.8	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	49.8	67.1	52.4	47.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.3	60.2	51.2	46.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.7	65.0	51.4	47.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.8	65.6	50.6	46.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.6	61.4	49.8	45.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.7	62.3	49.2	45.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.8	67.8	48.6	43.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.5	61.2	47.2	43.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.1	61.3	45.4	42.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.1	61.0	43.2	40.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.0	54.5	43.2	40.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.8	60.1	46.2	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.6	67.2	48.6	43.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	76.3	62.2	57.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.9	62.7	63.2	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.2	84.5	66.4	62.6
24 Hours Average	58.6	-	61.1	56.6
Lmax	-	84.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.3	-	-	-

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 January 2025
Received Date : 06 January 2025
Analytical Date : 06 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	79.7	67.6	63.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	69.4	68.8	62.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.3	81.6	65.8	61.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.6	75.3	66.2	61.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.7	88.0	66.8	63.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.8	85.2	66.8	61.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.1	76.3	66.3	62.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.3	63.1	66.4	61.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.6	71.4	60.2	55.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.7	64.6	59.8	55.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.9	61.9	50.2	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.6	63.2	50.2	45.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	66.1	52.3	47.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.5	63.1	48.2	44.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.9	60.1	47.6	42.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.3	61.3	46.8	42.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.5	54.5	45.2	41.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.1	61.4	44.4	41.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.6	64.9	48.4	44.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.5	77.6	51.4	46.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.1	65.6	50.0	45.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.6	72.5	64.8	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	75.8	67.2	62.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.2	81.7	68.2	63.2
24 Hours Average	61.5	-	63.8	59.0
Lmax	-	88.0	-	-
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 Serial No. : 160100568

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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 January 2025
Received Date : 07 January 2025
Analytical Date : 07 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.0	80.3	67.4	62.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.1	72.5	67.2	62.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.7	71.5	63.3	58.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.5	81.2	64.6	59.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.3	66.7	64.2	60.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.1	72.6	64.4	60.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.3	69.5	66.2	61.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.6	67.3	64.2	58.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.5	67.8	60.4	55.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.8	69.3	59.3	55.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.1	65.7	49.2	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.5	60.4	48.0	44.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.1	59.3	49.5	45.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.9	63.0	48.2	44.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.7	65.0	48.0	43.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.2	61.8	46.8	43.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.7	81.9	49.2	45.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.2	63.5	46.8	42.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.9	108.1	66.6	60.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.4	70.3	52.3	45.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.5	86.3	63.6	58.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.9	78.3	62.2	58.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.9	68.1	64.4	60.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.9	94.9	66.2	60.2
24 Hours Average	60.4	-	62.8	58.0
Lmax	-	108.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.1	-	-	-

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:\Users\F...

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. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 January 2025
Received Date : 08 January 2025
Analytical Date : 08 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.2	70.2	63.2	59.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.5	73.6	63.1	59.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.7	75.5	61.2	57.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.0	82.9	66.2	61.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.3	89.5	66.8	60.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.4	70.8	64.6	58.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.0	80.6	63.4	58.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.8	78.6	61.6	57.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.0	63.8	60.8	55.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.8	59.7	49.5	45.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.6	60.0	47.8	43.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.3	61.9	50.0	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.4	68.6	49.8	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.4	64.0	49.8	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.9	59.2	46.4	42.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.0	57.6	46.2	41.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.8	57.4	45.8	41.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.7	61.3	45.2	40.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.2	62.3	45.4	40.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.9	62.8	46.2	41.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.8	77.4	50.8	47.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.5	76.7	62.8	58.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.1	67.1	63.4	58.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.3	69.5	64.2	60.2
24 Hours Average	58.4	-	60.9	56.1
Lmax	-	89.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.2	-	-	-

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

Ca

Ca

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. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 January 2025
Received Date : 09 January 2025
Analytical Date : 09 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.1	84.4	65.0	60.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.1	78.3	62.8	58.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.8	84.1	63.6	57.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.0	87.3	66.2	60.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.9	89.9	66.4	60.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	84.8	66.4	60.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	79.4	66.2	62.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	66.8	66.6	61.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.8	68.3	49.0	46.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.8	66.4	50.0	46.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.3	61.2	50.6	47.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.0	61.9	49.2	45.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.1	62.0	49.2	46.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.6	59.8	49.6	44.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.8	57.8	50.2	44.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.7	55.1	50.4	45.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.5	58.0	50.0	43.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.5	57.1	48.4	43.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.6	61.8	48.4	43.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.4	62.8	49.4	45.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.6	71.6	52.2	46.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.3	73.3	62.2	58.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.7	76.6	64.8	60.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.1	85.0	68.2	61.3
24 Hours Average	59.2	-	62.4	57.2
Lmax	-	89.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.1	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.2	80.8	65.8	60.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.7	85.8	65.2	60.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.2	78.6	62.2	56.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	82.5	67.4	60.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.5	78.9	64.8	60.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.3	84.2	65.4	59.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.5	71.2	63.2	59.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.2	68.6	62.6	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	49.3	61.4	50.6	47.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.1	60.2	51.0	47.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.5	63.5	50.2	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.6	59.3	48.2	43.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.1	65.4	49.8	45.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.9	70.5	49.8	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.1	68.8	47.8	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.4	61.2	46.0	41.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.0	58.4	45.4	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.4	59.0	44.6	41.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.4	57.9	44.6	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.6	57.2	45.8	42.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.0	77.6	52.8	47.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.6	67.9	62.2	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	81.8	66.4	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	96.8	66.4	61.4
24 Hours Average	59.0	-	61.8	56.9
Lmax	-	96.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.7	-	-	-

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
 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. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.3	69.5	65.2	60.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	73.5	65.4	60.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.3	75.2	61.3	56.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.3	80.5	62.5	58.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.3	85.2	64.3	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.5	89.3	63.4	59.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.5	80.1	62.8	58.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.6	86.6	63.4	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.5	83.2	61.2	57.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.3	78.0	61.7	57.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.2	76.2	60.2	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.1	75.1	60.8	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.5	69.5	51.1	47.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.5	65.3	49.6	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.2	65.7	49.5	45.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.2	66.3	48.2	43.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.1	66.7	49.4	43.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.3	65.2	48.2	42.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.2	65.9	48.7	43.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.5	65.5	52.3	47.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.3	68.3	62.1	56.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.5	75.6	62.3	57.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.2	78.5	62.2	58.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.2	72.2	63.1	59.5
24 Hours Average	58.9	-	61.2	56.6
Lmax	-	89.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.0	-	-	-

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-02C and S/N 160100568
 Cal

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. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 - 11 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.1	77.5	63.6	57.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.2	78.0	64.6	60.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.4	66.3	62.4	56.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.5	94.6	66.3	62.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.3	93.3	64.8	60.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	79.7	66.8	60.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.9	66.4	63.2	58.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	52.3	67.6	53.8	48.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.5	67.8	51.6	48.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.3	64.9	52.2	47.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.2	64.7	50.8	47.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	65.5	51.2	46.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.3	66.9	51.0	46.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.1	59.9	47.8	43.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.4	57.2	46.2	42.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.1	62.0	46.6	41.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.9	58.7	45.4	41.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.2	61.1	44.4	41.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.2	64.1	44.4	40.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.0	58.0	46.2	42.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.9	73.1	49.2	45.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.4	70.9	62.6	58.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	61.6	91.2	63.4	58.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.4	85.4	66.6	60.3
24 Hours Average	58.5	-	61.1	56.1
Lmax	-	94.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.3	-	-	-

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

Cal

Cal

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. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.2	94.8	72.2	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.8	79.3	70.8	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.9	95.5	69.2	65.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.7	79.6	71.8	67.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.7	93.9	70.4	64.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.7	88.9	69.2	65.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	85.5	68.3	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	79.3	69.4	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.6	79.2	56.5	52.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.3	69.8	54.0	50.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.4	70.8	54.2	49.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.9	70.7	52.4	47.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.3	74.6	51.8	47.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.0	74.1	51.2	46.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.8	65.8	49.2	45.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.4	63.2	49.0	44.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.4	53.6	48.2	43.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.3	55.4	45.6	42.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.9	57.5	46.4	42.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.5	60.7	48.2	42.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.0	71.5	48.2	44.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.6	74.5	72.6	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.6	88.5	71.1	67.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.0	107.2	72.2	68.4
24 Hours Average	65.5	-	67.6	63.2
Lmax	-	107.2	-	-
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
 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 - 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. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 January 2025
Received Date : 14 January 2024
Analytical Date : 14 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.7	94.7	70.2	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	81.8	69.8	65.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	95.3	70.8	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	90.5	71.6	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.3	94.7	74.8	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	95.0	68.2	62.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.9	68.9	64.2	60.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.2	83.6	62.3	58.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.5	69.5	48.8	45.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.8	63.2	50.6	46.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.6	67.7	51.2	47.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.9	59.9	49.6	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.0	63.1	49.2	44.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.0	67.7	47.6	43.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.6	62.5	47.2	43.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.6	60.8	46.6	41.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.6	54.1	45.6	41.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.6	54.1	45.6	40.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.0	60.0	45.4	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.6	71.9	48.4	41.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.7	85.2	52.3	45.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	71.9	69.6	65.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	75.5	69.6	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.1	86.3	70.0	65.8
24 Hours Average	64.3	-	66.9	62.1
Lmax	-	95.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-

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
 Calibrator Expiry 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. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 January 2025
Received Date : 15 January 2025
Analytical Date : 15 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	109.1	71.8	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	102.2	72.2	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.9	76.2	69.2	64.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.9	95.2	69.5	66.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	72.2	88.2	75.8	70.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	82.3	70.6	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	68.6	70.8	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.1	63.2	70.5	65.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.3	60.6	69.6	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.7	74.0	49.2	43.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.1	61.3	50.8	44.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.3	65.1	49.8	44.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.5	62.4	48.6	44.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.5	60.1	47.2	42.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.6	60.6	46.6	41.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	44.5	62.9	46.0	40.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.0	67.8	48.0	42.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.5	53.2	44.6	39.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.9	69.2	44.0	40.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.9	70.4	48.6	42.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.6	72.3	49.4	44.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.9	78.9	70.5	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	108.5	70.6	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	105.5	70.4	65.6
24 Hours Average	65.7	-	68.4	63.4
Lmax	-	109.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.8	-	-	-

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

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. : S68043
Sample No. : S68043/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 January 2025
Received Date : 16 January 2025
Analytical Date : 16 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.6	94.7	75.8	70.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.6	73.4	73.2	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.1	88.5	71.0	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	90.0	70.6	66.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.0	79.7	72.5	66.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	84.6	70.6	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.6	78.3	72.6	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.3	71.4	72.5	66.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.8	73.3	65.4	60.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.1	60.2	50.2	45.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.2	62.0	52.1	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.7	57.1	49.2	43.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.3	63.8	48.4	43.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.7	61.7	47.8	42.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.4	57.6	48.0	43.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.4	69.5	66.2	60.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.1	70.2	68.5	62.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.3	73.4	68.2	62.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.5	69.5	68.4	62.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.1	70.3	68.2	62.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.2	81.7	68.7	62.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.3	88.0	70.4	65.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.7	108.3	73.6	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	90.5	76.2	70.8
24 Hours Average	67.7	-	70.5	65.2
Lmax	-	108.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.1	-	-	-

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

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. : S68043
Sample No. : S68043/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 January 2025
Received Date : 17 January 2025
Analytical Date : 17 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	71.5	71.5	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	79.6	72.3	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	79.4	69.5	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	85.6	70.5	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.1	80.2	71.7	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.3	83.3	72.3	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	80.1	72.1	67.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	79.6	70.4	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	75.2	69.5	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.5	76.4	68.6	63.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	70.5	66.5	62.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.5	73.5	52.3	47.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.5	78.5	48.2	43.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.4	75.1	48.7	42.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.6	69.5	48.9	42.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.2	65.5	46.6	41.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.7	66.3	46.2	41.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.5	69.5	44.5	40.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.6	70.2	48.2	42.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.8	73.6	49.2	43.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.5	75.1	51.3	46.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.6	70.2	69.5	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	75.3	70.1	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	72.3	70.5	65.2
24 Hours Average	65.8	-	68.3	63.4
Lmax	-	85.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.0	-	-	-

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

Calibrat

Calibrat

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.

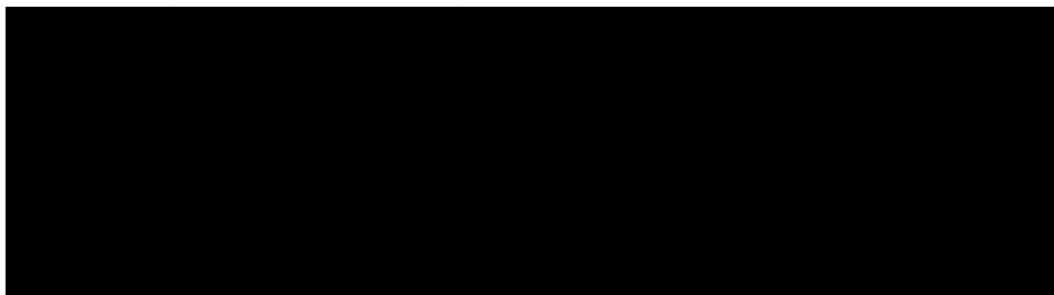
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 January 2025
Received Date : 20 January 2025
Analytical Date : 20 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.3	79.5	66.5	60.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.2	73.6	66.3	61.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.1	75.0	61.1	56.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.1	72.5	64.3	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.4	69.7	66.1	62.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.0	72.6	66.7	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.4	69.7	68.5	62.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.6	69.1	64.3	60.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	67.1	66.1	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.4	67.6	64.2	60.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.6	74.3	63.3	59.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.6	70.8	65.2	61.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.5	68.3	65.1	61.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.6	69.5	53.2	47.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.5	68.6	50.1	45.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.6	65.3	50.6	45.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.6	63.3	48.6	42.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.2	67.4	48.2	42.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.3	66.2	46.3	42.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.1	68.2	46.1	42.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.6	66.3	59.3	53.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.5	72.3	62.3	57.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.0	78.2	66.2	61.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.1	87.0	66.4	60.2
24 Hours Average	61.0	-	63.9	59.3
Lmax	-	87.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.8	-	-	-

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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 January 2025
Received Date : 20 January 2025
Analytical Date : 20 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	82.3	69.5	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	70.8	73.5	69.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	71.5	70.2	65.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	70.8	72.3	68.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	81.9	72.3	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	72.2	70.4	66.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.0	75.3	69.5	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.0	72.9	69.5	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.9	69.6	68.4	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.8	70.3	69.4	63.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.8	75.4	68.4	62.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.4	71.2	68.8	62.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.2	70.6	66.1	62.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.1	69.8	63.2	58.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.8	69.3	62.1	62.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.7	70.1	67.4	62.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.7	72.3	68.1	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.6	70.1	68.4	62.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.4	69.8	68.6	62.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.5	69.3	69.5	63.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.4	70.1	69.5	63.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	99.5	70.2	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.1	108.3	73.6	69.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	108.2	74.2	70.4
24 Hours Average	67.7	-	70.0	65.2
Lmax	-	108.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.4	-	-	-

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
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. : S68043
Sample No. : S68043/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 January 2025
Received Date : 20 January 2025
Analytical Date : 20 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	82.3	69.5	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	70.8	73.5	69.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	71.5	70.2	65.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	70.8	72.3	68.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	81.9	72.3	66.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	72.2	70.4	66.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.0	75.3	69.5	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.0	72.9	69.5	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.9	69.6	68.4	62.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.8	70.3	69.4	63.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.8	75.4	68.4	62.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.4	71.2	68.8	62.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.2	70.6	66.1	62.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.1	69.8	63.2	58.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.8	69.3	62.1	62.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.7	70.1	67.4	62.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.7	72.3	68.1	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	65.6	70.1	68.4	62.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.4	69.8	68.6	62.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.5	69.3	69.5	63.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.4	70.1	69.5	63.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.2	99.5	70.2	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.1	108.3	73.6	69.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	108.2	74.2	70.4
24 Hours Average	67.7	-	70.0	65.2
Lmax	-	108.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	72.4	-	-	-

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/19
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 January 2025
Received Date : 21 January 2025
Analytical Date : 21 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.9	80.2	69.5	63.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.7	74.3	69.2	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.5	72.1	68.5	63.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.6	70.5	69.6	65.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	80.4	69.2	65.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	73.5	69.5	63.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	71.4	69.1	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.1	78.0	68.4	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.0	66.5	66.2	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.8	64.6	65.8	60.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.7	65.8	66.8	61.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.7	67.7	66.8	60.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.9	66.7	67.4	61.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.9	68.7	66.3	61.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.8	64.5	66.1	60.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.6	67.2	66.9	60.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.5	65.1	65.3	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.6	82.6	65.9	61.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.5	64.6	65.3	60.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.4	64.4	63.4	60.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.3	72.7	59.4	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.0	70.7	66.5	62.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.2	75.2	69.3	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	76.9	69.1	63.1
24 Hours Average	65.3	-	67.6	62.6
Lmax	-	82.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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.

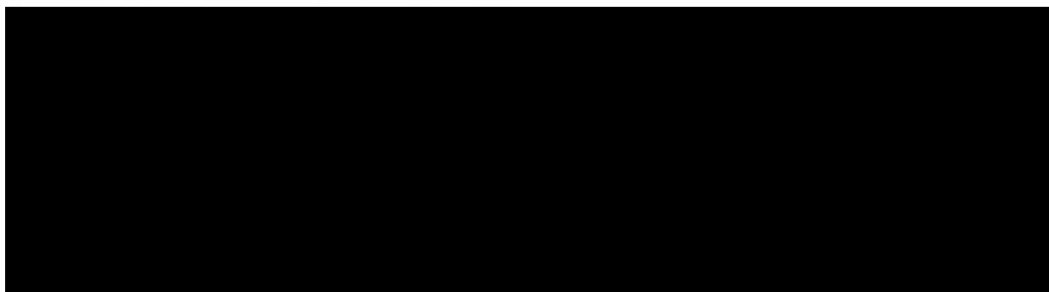
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/20
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 January 2025
Received Date : 22 January 2025
Analytical Date : 22 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	89.1	71.0	65.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	98.5	70.4	65.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.8	94.5	69.0	64.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	99.7	71.4	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	78.1	70.5	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	77.7	69.5	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	75.9	69.3	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.9	72.4	68.4	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.9	76.1	48.0	43.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	45.9	63.7	47.2	42.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.7	64.0	47.8	43.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.2	63.2	47.6	43.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.8	65.2	49.4	43.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.6	68.5	50.2	45.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.3	71.0	54.6	50.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.7	69.9	50.6	45.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.0	71.6	52.3	48.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.0	64.2	44.2	38.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	41.0	64.7	43.6	38.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.3	66.1	46.5	41.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.0	72.1	47.2	43.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	73.0	68.5	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.0	95.5	71.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.7	80.0	71.2	65.3
24 Hours Average	64.5	-	66.8	61.9
Lmax	-	99.7	-	-
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





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/21
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 January 2025
Received Date : 23 January 2025
Analytical Date : 23 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	73.1	98.5	76.6	71.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.3	108.2	72.2	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.2	94.9	71.2	67.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.4	104.4	77.6	72.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	73.3	92.5	76.2	71.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.7	96.4	72.4	67.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.7	79.0	71.4	66.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.6	72.3	72.6	67.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.3	68.4	48.4	44.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.8	64.8	48.8	45.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.8	60.3	48.0	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.4	57.0	48.2	44.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.4	62.6	49.4	44.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.4	57.6	45.8	42.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.0	60.4	45.0	40.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.7	60.5	45.2	40.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.7	61.0	44.4	40.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.3	61.3	46.2	42.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	41.1	49.6	42.8	38.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.2	61.5	46.6	42.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.9	71.5	50.0	45.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	70.2	91.0	72.5	68.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.2	104.5	72.5	69.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	73.2	94.6	76.8	71.2
24 Hours Average	68.1	-	71.1	66.3
Lmax	-	108.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-

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 270 dated April 3, B.E. 2540 (1997)

Remark :

Reviewed Signatory

Approved Signatory

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. : S68043
Sample No. : S68043/22
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 January 2025
Received Date : 24 January 2025
Analytical Date : 24 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	85.9	66.8	62.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.1	82.8	61.8	58.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.5	78.0	68.8	63.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.8	89.9	68.4	62.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	87.7	70.4	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	79.8	69.2	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.1	84.3	69.5	63.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	70.3	69.6	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.2	72.1	69.4	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.3	61.4	50.2	45.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.5	65.8	50.1	45.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.8	58.1	48.6	44.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.9	67.0	49.0	45.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.4	65.6	48.0	43.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.1	75.1	46.2	42.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.2	59.0	44.2	38.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.3	53.7	43.0	38.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.8	67.6	45.8	40.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.2	63.5	49.4	43.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.1	61.1	46.4	40.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.4	77.0	54.0	49.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.6	90.2	68.2	62.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	90.7	69.2	65.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	87.4	69.8	63.8
24 Hours Average	63.0	-	65.8	60.6
Lmax	-	90.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.3	-	-	-

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

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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.8	85.4	72.4	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.8	77.6	71.5	67.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	108.1	69.6	64.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	89.7	71.0	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	90.2	71.4	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.3	83.4	72.8	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	77.0	70.6	65.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	72.1	70.2	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	48.0	73.4	49.4	45.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.2	70.6	56.8	50.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	50.4	68.6	52.4	47.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.8	60.3	49.4	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.0	64.6	49.6	45.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.6	57.0	47.2	43.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.7	59.6	46.2	42.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.9	59.2	45.6	41.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.2	56.0	44.2	39.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.2	58.7	43.4	39.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.6	59.8	44.6	39.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.2	54.4	46.8	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.1	65.2	51.2	44.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.8	72.2	70.8	65.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.5	90.4	73.8	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.4	97.7	74.6	70.2
24 Hours Average	66.1	-	68.6	63.5
Lmax	-	108.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.3	-	-	-

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

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. : S68043
Sample No. : S68043/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.4	84.4	68.0	63.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.8	76.7	68.8	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	89.3	67.4	62.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.7	80.2	66.6	62.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.7	80.4	69.5	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	80.6	69.6	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.3	78.7	69.4	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.7	72.4	69.2	63.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	48.5	60.9	49.8	46.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.5	60.6	49.6	46.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.2	62.9	49.2	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.6	68.9	66.0	60.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	66.0	69.6	69.5	63.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	66.0	69.4	69.4	63.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.1	70.1	68.2	63.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.3	68.0	69.2	62.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	64.1	69.6	66.2	62.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.6	68.2	66.2	62.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.3	66.9	68.2	62.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	66.2	68.8	69.2	63.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.3	74.8	69.4	63.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.3	81.7	68.8	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	89.0	69.5	63.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.1	83.0	68.2	65.6
24 Hours Average	65.5	-	68.0	62.9
Lmax	-	89.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.9	-	-	-

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 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. : S68043
Sample No. : S68043/25
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.0	83.5	68.6	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.0	70.7	68.6	62.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	62.2	82.1	64.8	60.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.0	85.9	68.2	62.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.4	77.4	66.3	60.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	79.5	67.0	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.9	71.5	64.6	60.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.9	66.9	66.4	61.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	48.5	67.5	50.8	46.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.7	62.5	49.5	45.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.9	63.1	49.2	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.2	61.9	49.8	45.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.6	61.1	47.0	43.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.4	58.1	47.4	42.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.4	60.2	44.6	40.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.0	57.4	44.2	40.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.3	55.4	45.0	41.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.9	60.7	46.4	41.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.8	69.5	48.4	42.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	48.0	72.5	49.8	44.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.8	67.0	50.4	45.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.6	79.0	63.8	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.3	85.9	65.8	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.1	88.4	68.4	63.3
24 Hours Average	60.9	-	63.6	58.4
Lmax	-	88.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.3	-	-	-

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/27
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 January 2025
Received Date : 28 January 2025
Analytical Date : 28 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	96.5	72.1	67.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	104.5	72.6	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	95.3	70.1	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	96.6	70.3	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.2	99.8	71.4	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.1	108.3	76.5	70.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	74.6	70.6	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	70.4	70.1	65.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.1	107.9	66.4	62.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.7	78.0	56.0	50.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.6	83.0	54.4	49.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	51.3	69.4	54.0	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.4	67.0	52.0	47.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.3	70.0	52.2	46.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.3	69.9	50.8	45.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.9	59.2	46.0	40.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	40.7	55.8	42.8	39.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.1	57.2	43.2	38.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.3	57.3	44.6	39.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.9	60.4	46.4	42.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.3	74.5	51.0	46.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	108.0	70.2	65.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	105.5	71.5	67.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.6	106.4	72.2	67.2
24 Hours Average	66.3	-	68.8	64.0
Lmax	-	108.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-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. : S68043
Sample No. : S68043/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	81.9	71.2	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.1	83.6	70.4	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	84.2	69.8	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	83.6	69.0	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	82.6	69.0	65.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	95.9	69.4	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.7	78.2	70.2	65.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.7	72.4	70.4	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.9	63.4	48.0	44.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.9	63.3	48.2	44.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.1	62.2	48.6	44.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.9	63.6	48.2	44.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.3	61.7	47.6	44.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.0	62.0	47.4	43.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.4	60.5	46.4	40.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.8	58.7	44.8	40.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.3	55.5	43.8	39.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.6	56.5	44.3	39.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.9	59.5	45.0	40.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.4	58.8	46.6	43.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.1	67.3	56.3	52.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.6	70.2	69.4	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.1	97.3	70.2	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.0	104.0	74.8	70.4
24 Hours Average	65.4	-	67.3	62.9
Lmax	-	104.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/34
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 January 2025
Received Date : 30 January 2025
Analytical Date : 30 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.4	86.4	70.0	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.0	87.9	70.2	65.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	72.1	69.2	63.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.8	88.9	70.2	66.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	85.7	70.6	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	87.3	69.5	65.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	82.1	69.2	65.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.2	80.2	70.2	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.2	74.3	52.5	45.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.8	62.5	50.2	45.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.0	67.2	49.2	46.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.4	61.1	49.0	45.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.7	62.8	49.0	44.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.3	61.8	47.0	42.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.0	59.8	46.0	40.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.0	60.1	43.4	39.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.5	61.4	42.8	37.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	38.6	51.3	40.4	35.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	39.6	52.0	41.0	37.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.3	58.8	45.5	39.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	44.4	68.7	46.2	41.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.1	73.5	70.2	65.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.2	108.1	70.2	67.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.3	92.5	69.8	65.8
24 Hours Average	64.7	-	66.6	62.4
Lmax	-	108.1	-	-
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
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. : S68043
Sample No. : S68043/35
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 January 2025
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	90.6	69.0	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.3	75.1	69.6	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	81.9	68.4	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.7	84.3	69.5	63.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.2	81.2	70.1	65.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.8	83.2	69.5	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.2	75.2	69.3	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	61.3	69.5	63.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.3	71.0	52.5	48.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.0	69.9	49.5	45.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.0	60.3	49.3	44.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.0	57.0	47.6	43.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.9	66.1	49.2	44.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.1	59.5	48.0	42.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.2	57.3	45.2	40.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.2	61.7	44.8	39.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.9	54.6	43.8	38.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.9	59.1	44.6	38.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	40.9	54.1	42.6	38.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.2	54.3	44.4	40.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	45.5	69.7	47.4	42.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	74.7	68.5	63.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	83.8	69.0	63.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	82.4	69.2	64.2
24 Hours Average	63.5	-	65.9	60.8
Lmax	-	90.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.6	-	-	-

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 M
 Calibr
 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 - 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. : S68043
Sample No. : S68043/36
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 30 - 31 January 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.3	79.3	68.2	63.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.0	75.1	69.5	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	90.1	68.6	63.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	85.4	68.6	63.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.9	91.0	69.4	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	74.0	68.2	62.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.4	67.1	68.4	62.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.2	68.1	63.0	58.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.4	63.4	49.0	45.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.5	69.2	48.6	45.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.1	59.0	48.4	45.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.5	61.8	48.8	44.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.2	57.5	46.6	42.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	43.8	57.3	45.6	41.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.1	58.7	44.4	40.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.5	57.3	43.8	40.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.4	62.4	44.8	41.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.1	57.1	44.8	40.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.0	61.1	46.0	40.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.6	68.0	47.6	43.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	71.3	53.6	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.3	77.7	66.5	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.4	80.5	68.1	62.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.2	85.4	69.3	63.5
24 Hours Average	62.6	-	64.9	59.7
Lmax	-	91.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.8	-	-	-

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

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. : S68043
Sample No. : S68043/37
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 31 January - 01 February 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	91.8	72.4	68.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.6	87.2	70.2	65.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	88.2	69.8	65.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.6	92.0	73.0	67.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.9	89.7	68.6	63.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.2	89.7	71.0	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.6	68.9	69.2	63.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	68.3	69.0	65.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.5	59.1	48.8	45.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.6	67.4	48.6	45.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.4	59.5	48.8	45.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.0	62.5	48.2	45.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.6	71.2	47.2	42.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.3	70.8	47.2	41.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.3	69.5	45.2	40.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.9	68.3	43.4	39.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.1	69.1	42.4	38.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.9	65.3	43.4	40.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.7	69.7	44.2	40.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.4	66.2	47.6	43.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.2	70.0	50.4	44.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.6	71.4	69.5	63.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.7	84.8	68.8	65.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.0	85.7	68.8	65.8
24 Hours Average	64.2	-	66.9	62.3
Lmax	-	92.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 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 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 267851 E 1819559 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/26
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	80.8	69.1	63.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.6	86.2	64.2	58.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.0	82.1	64.0	58.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.8	82.4	64.5	60.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.4	79.9	66.0	61.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.5	89.0	63.3	57.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	93.0	60.4	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	82.2	59.5	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	87.3	58.4	53.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.7	82.5	66.2	60.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.5	78.6	60.3	57.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.6	76.6	60.2	56.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.3	77.2	59.4	56.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	79.0	60.4	56.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.2	72.8	58.2	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.2	69.6	58.4	56.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	68.3	58.8	56.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.1	74.8	70.2	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.0	73.2	69.5	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.9	67.5	69.6	63.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.8	76.5	70.2	65.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	69.2	69.5	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	71.1	69.4	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	73.6	68.3	63.7
24 Hours Average	63.7	-	66.1	61.1
Lmax	-	93.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340945



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267851 E 1819559 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.9	70.3	66.1	62.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.1	72.4	68.5	62.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	68.6	66.3	62.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.3	90.2	66.4	61.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.8	72.8	58.5	53.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.2	73.1	59.4	54.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.5	60.2	58.3	52.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.5	62.9	58.7	52.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.9	71.5	58.9	52.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.0	63.9	59.6	53.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.2	71.7	59.2	53.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.4	67.6	59.1	55.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.6	85.2	61.2	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.3	79.8	60.6	56.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.8	82.1	62.8	57.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.0	80.8	67.2	62.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.3	77.6	63.4	57.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.6	74.0	62.8	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.1	80.7	62.3	58.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.5	86.9	66.8	62.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.2	84.6	68.8	62.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.3	86.8	65.6	62.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.6	103.2	63.4	58.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.7	92.1	66.2	60.4
24 Hours Average	61.7	-	64.3	59.3
Lmax	-	103.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SL

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 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 267851 E 1819559 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/30
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 Jan - 01 Feb 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	88.4	70.6	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.3	105.8	69.3	63.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.2	88.1	69.2	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.2	87.3	66.1	62.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.5	78.9	59.5	55.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.0	74.6	59.5	54.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.9	66.2	58.4	54.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	77.5	60.2	55.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.7	62.3	60.1	53.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.8	71.0	58.4	55.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	78.2	59.1	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.7	69.6	57.8	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.9	62.8	58.0	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	76.6	58.2	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.7	88.4	59.2	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	59.1	88.5	62.2	56.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.5	78.4	60.3	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.8	85.9	68.4	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	80.2	69.4	63.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.8	79.7	69.2	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.1	89.2	69.3	63.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.2	89.9	69.4	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.6	85.6	68.2	62.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.2	86.2	69.7	62.7
24 Hours Average	63.7	-	66.2	61.1
Lmax	-	105.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.3	-	-	-

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

FM-Monitoring Station No. FT-950-110310045



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267808 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.6	85.6	63.2	59.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.8	94.0	64.2	59.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.3	84.3	63.1	58.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.0	77.2	60.2	55.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.9	68.4	60.0	57.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.6	79.0	59.6	57.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	70.5	61.4	58.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.4	72.2	62.3	58.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.9	74.5	59.5	56.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.3	71.6	59.9	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	57.4	75.4	59.4	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	57.1	64.5	60.1	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	57.2	64.5	59.1	55.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.1	63.9	60.2	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.1	68.3	59.2	55.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.9	69.5	60.3	60.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.8	76.8	63.2	57.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.5	79.9	62.2	57.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.7	76.0	63.3	57.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.5	73.2	62.8	59.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.6	75.7	61.4	57.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.3	89.5	62.3	57.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.1	85.2	62.2	58.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.6	89.1	62.6	59.5
24 Hours Average	59.7	-	61.6	57.7
Lmax	-	94.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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 2, B.E. 2540 (1997)

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 : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
 จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267808 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.2	78.2	69.6	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.6	78.6	69.4	63.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.3	71.8	68.3	62.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	73.6	69.6	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.5	75.6	59.8	55.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.1	75.4	58.2	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.7	79.4	59.5	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.9	71.7	58.5	53.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.9	66.1	59.4	53.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.3	69.2	58.3	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.8	70.6	58.4	53.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.7	62.1	58.9	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.8	74.7	58.3	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.3	70.6	58.1	52.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.3	66.4	58.7	52.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.8	72.7	58.3	53.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.6	81.2	64.8	61.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.3	82.3	68.5	63.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.4	74.9	69.5	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.1	81.6	69.3	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.7	94.4	72.0	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	71.4	66.3	60.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.1	69.9	67.2	63.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.6	72.2	69.5	65.4
24 Hours Average	63.9	-	66.4	61.5
Lmax	-	94.4	-	-
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 10340955
 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 : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267808 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.4	79.9	66.0	61.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	93.0	69.5	64.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.3	87.3	69.3	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	78.6	69.1	63.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.3	77.2	60.2	55.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.2	72.8	58.2	55.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.4	68.3	58.8	54.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.0	73.2	58.0	55.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.8	76.5	57.6	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	71.1	59.6	53.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	56.9	62.9	58.2	53.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.6	68.6	59.5	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.8	72.8	58.3	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	55.5	60.2	58.1	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.9	71.5	58.3	52.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.2	71.7	58.7	53.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.6	85.2	62.3	56.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	82.1	66.1	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	77.6	66.3	62.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.1	80.7	66.4	62.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.9	84.6	68.2	62.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	103.2	68.4	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	85.4	66.2	61.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.0	82.1	68.3	62.3
24 Hours Average	62.6	-	65.1	59.8
Lmax	-	103.2	-	-
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 10340955
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 : 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. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01 - 12 January 2025
Received Date : 06 - 13 January 2025
Analytical Date : 06 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
-	01-02/01/2025	*	*	*	*	-
-	02-03/01/2025	*	*	*	*	-
S68043/3	03-04/01/2025	64.0 ^{1/}	59.5 ^{2/}	57.2 ^{2/}	9.9	10.0
S68043/4	04-05/01/2025	66.2 ^{3/}	62.3 ^{4/}	60.7 ^{4/}	8.2	10.0
S68043/5	05-06/01/2025	65.0 ^{5/}	60.1 ^{6/}	58.3 ^{6/}	10.0	10.0
S68043/6	06-07/01/2025	63.3 ^{7/}	59.4 ^{8/}	57.3 ^{8/}	8.7	10.0
S68043/7	07-08/01/2025	63.5 ^{9/}	59.3 ^{10/}	57.4 ^{10/}	9.0	10.0
S68043/8	08-09/01/2025	63.8 ^{11/}	59.1 ^{12/}	57.1 ^{12/}	9.9	10.0
S68043/9	09-10/01/2025	62.5 ^{13/}	59.3 ^{14/}	56.5 ^{14/}	8.2	10.0
S68043/10	10-11/01/2025	63.5 ^{15/}	59.3 ^{16/}	57.2 ^{16/}	9.2	10.0
S68043/11	11-12/01/2025	70.0 ^{17/}	68.2 ^{18/}	65.4 ^{18/}	4.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 03 January 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 05 January 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 05 January 2025

^{7/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 06 January 2025

^{9/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 07 January 2025

^{11/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 09 January 2025

^{13/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 09 January 2025

^{15/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 10 January 2025

^{17/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 12 January 2025

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 03 January 2025

^{4/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 04 January 2025

^{6/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 05 January 2025

^{8/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 06 January 2025

^{10/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 07 January 2025

^{12/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 08 January 2025

^{14/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 09 January 2025

^{16/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 10 January 2025

^{18/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 11 January 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. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 12 - 19 January 2025
Received Date : 14 - 20 January 2025
Analytical Date : 14 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/12	12-13/01/2025	71.3 ^{1/}	67.2 ^{2/}	65.1 ^{2/}	9.1	10.0
S68043/13	13-14/01/2025	72.2 ^{3/}	68.6 ^{4/}	65.2 ^{4/}	9.5	10.0
S68043/14	14-15/01/2025	72.6 ^{5/}	68.2 ^{6/}	65.6 ^{6/}	10.0	10.0
S68043/15	15-16/01/2025	69.5 ^{7/}	66.5 ^{8/}	63.3 ^{8/}	8.2	10.0
S68043/16	16-17/01/2025	63.4 ^{9/}	59.5 ^{10/}	56.2 ^{10/}	9.9	10.0
S68043/17	17-18/01/2025	72.2 ^{11/}	67.5 ^{12/}	65.5 ^{12/}	9.9	10.0
S68043/18	18-19/01/2025	71.1 ^{13/}	67.8 ^{14/}	63.5 ^{14/}	9.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 12 January 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 13 January 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 14 January 2025

^{7/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 15 January 2025

^{9/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 16 January 2025

^{11/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 18 January 2025

^{13/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 19 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 12 January 2025

^{4/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 13 January 2025

^{6/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 14 January 2025

^{8/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 15 January 2025

^{10/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 16 January 2025

^{12/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 17 January 2025

^{14/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 18 January 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 - 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. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 - 26 January 2025
Received Date : 21 January 2025
Analytical Date : 21 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/19	19-20/01/2025	67.7 ^{1/}	65.3 ^{2/}	62.7 ^{2/}	6.3	10.0
S68043/20	20-21/01/2025	69.6 ^{3/}	66.9 ^{4/}	63.6 ^{4/}	7.7	10.0
S68043/21	21-22/01/2025	73.4 ^{5/}	69.3 ^{6/}	66.3 ^{6/}	10.0	10.0
S68043/22	22-23/01/2025	67.5 ^{7/}	65.3 ^{8/}	62.8 ^{8/}	5.7	10.0
S68043/23	23-24/01/2025	72.4 ^{9/}	65.5 ^{10/}	65.2 ^{10/}	9.9	10.0
S68043/24	24-25/01/2025	67.7 ^{11/}	65.3 ^{12/}	62.4 ^{12/}	6.6	10.0
S68043/25	25-26/01/2025	66.1 ^{13/}	62.2 ^{14/}	60.4 ^{14/}	8.4	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 19 January 2025
^{3/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 20 January 2025
^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 21 January 2025
^{7/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 22 January 2025
^{9/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 24 January 2025
^{11/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 24 January 2025
^{13/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 26 January 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 19 January 2025
^{4/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 20 January 2025
^{6/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 21 January 2025
^{8/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 22 January 2025
^{10/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 23 January 2025
^{12/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 24 January 2025
^{14/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 25 January 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 January – 01 February 2025
Received Date : 28 January - 03 February 2025
Analytical Date : 28 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/27	26-27/01/2025	72.1 ^{1/}	67.3 ^{2/}	65.4 ^{2/}	10.0	10.0
S68043/29	27-28/01/2025	72.0 ^{3/}	67.6 ^{4/}	65.2 ^{4/}	9.8	10.0
S68043/34	28-29/01/2025	69.2 ^{5/}	66.3 ^{6/}	63.2 ^{6/}	7.9	10.0
S68043/35	29-30/01/2025	67.4 ^{7/}	66.5 ^{8/}	63.1 ^{8/}	2.0	10.0
S68043/36	30-31/01/2025	67.9 ^{9/}	66.5 ^{10/}	63.3 ^{10/}	4.0	10.0
S68043/37	31/01-01/02/2025	69.6 ^{11/}	66.5 ^{12/}	63.4 ^{12/}	8.3	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 26 January 2025
^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 January 2025
^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 29 January 2025
^{7/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 30 January 2025
^{9/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 30 January 2025
^{11/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 31 January 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 26 January 2025
^{4/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 27 January 2025
^{6/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 28 January 2025
^{8/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 29 January 2025
^{10/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 30 January 2025
^{12/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 31 January 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 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267851 E 1819559 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/26	25-26/01/2025	68.8 ^{1/}	66.1 ^{2/}	63.4 ^{2/}	7.1	10.0
S68043/28	26-27/01/2025	65.2 ^{3/}	61.2 ^{4/}	58.2 ^{4/}	9.8	10.0
S68043/30	27-28/01/2025	67.8 ^{5/}	65.2 ^{6/}	62.6 ^{6/}	6.7	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 26 January 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 27 January 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 26 January 2025

^{4/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 27 January 2025

^{6/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 28 January 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 267808 E 1819630 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 25 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 - 31 January 2025
Report Date : 03 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/31	25-26/01/2025	62.8 ^{1/}	59.5 ^{2/}	57.2 ^{2/}	7.9	10.0
S68043/32	26-27/01/2025	67.7 ^{3/}	63.2 ^{4/}	61.5 ^{4/}	9.3	10.0
S68043/33	27-28/01/2025	67.6 ^{5/}	63.1 ^{6/}	61.2 ^{6/}	9.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 25 January 2025

^{3/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 27 January 2025

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 27 January 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 26 January 2025

^{4/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 27 January 2025

^{6/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 28 January 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/1
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 01 - 02 February 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 08 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	85.6	72.6	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.1	88.9	71.2	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.4	79.4	70.4	64.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	81.9	70.3	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.9	90.3	72.2	67.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	78.4	70.4	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.6	73.6	69.3	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.8	71.6	70.1	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.5	80.3	68.4	62.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	72.7	68.3	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.6	70.2	69.5	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.5	82.5	69.2	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.2	76.2	68.4	62.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	65.6	74.1	68.1	62.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	66.5	71.2	69.2	63.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	64.2	70.8	66.3	62.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.5	73.5	68.7	63.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	66.4	76.6	69.1	63.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	62.2	70.2	64.2	60.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.0	72.4	60.3	55.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.8	79.5	60.7	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	85.0	70.4	65.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.0	86.1	72.6	66.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.6	88.2	72.6	68.8
24 Hours Average	67.3	-	69.7	64.7
Lmax	-	90.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.7	-	-	-

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

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 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. : S68043
Sample No. : S68043/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 - 03 February 2025
Received Date : 04 February 2025
Analytical Date : 04 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.4	91.7	68.6	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	78.5	69.5	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	90.1	68.4	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.6	80.2	67.8	63.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.4	82.6	69.8	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.6	85.4	69.6	64.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.9	77.3	69.3	64.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.7	76.3	69.5	64.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.8	80.2	66.1	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	80.6	66.2	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	67.4	63.2	58.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.9	66.3	50.2	46.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.9	61.4	49.6	45.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.3	71.3	48.8	44.0
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.5	58.2	45.2	40.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.8	57.4	45.5	40.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.2	57.7	44.2	41.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.6	66.2	65.2	61.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.1	70.3	68.5	65.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.2	69.2	68.3	65.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.2	79.3	68.4	64.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	76.5	68.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.3	75.2	69.6	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	89.6	70.2	65.1
24 Hours Average	65.1	-	67.2	62.9
Lmax	-	91.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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 - 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. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 03 - 04 February 2025
Received Date : 05 February 2025
Analytical Date : 05 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.9	85.5	71.6	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.0	88.4	73.4	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.6	88.5	68.5	64.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.6	91.6	72.6	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.6	88.7	71.8	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.0	85.8	72.8	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.0	85.4	72.6	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.1	82.5	68.5	62.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.5	80.3	68.2	62.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.0	71.2	69.5	63.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.0	76.7	69.5	63.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	66.1	70.1	69.4	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	61.2	71.8	63.2	58.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.8	64.7	50.2	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.1	71.5	50.1	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.2	68.7	50.3	45.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.2	69.5	53.3	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	68.6	54.0	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.2	70.2	56.3	51.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.2	72.2	54.2	50.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.3	73.2	59.6	53.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	108.2	69.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.1	83.2	69.5	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	81.4	68.8	65.4
24 Hours Average	66.1	-	68.8	63.3
Lmax	-	108.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.0	-	-	-

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 February 2025
Received Date : 06 February 2025
Analytical Date : 06 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.8	93.8	68.3	63.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.3	78.3	68.2	62.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	77.8	66.3	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.8	89.4	66.4	62.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.2	90.1	68.2	62.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.2	82.6	66.3	61.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.6	81.3	66.5	62.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.1	79.8	66.5	61.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.6	77.3	49.5	45.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.2	70.0	48.5	43.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.5	59.8	49.2	43.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.5	66.2	47.8	43.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.7	59.4	48.6	43.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.2	56.3	47.0	42.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.8	56.6	45.8	40.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.3	56.4	44.6	38.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	40.9	61.1	42.4	37.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.6	61.3	43.6	40.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	41.3	58.8	42.6	37.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.0	63.2	47.2	42.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.0	70.7	50.6	44.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	75.3	66.5	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.6	96.7	68.3	62.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.1	90.0	68.4	63.3
24 Hours Average	61.4	-	64.0	58.8
Lmax	-	96.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.7	-	-	-

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 :



Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 February 2025
Received Date : 07 February 2025
Analytical Date : 07 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	91.9	73.0	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	81.9	72.5	68.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.9	92.9	72.1	66.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	89.1	72.6	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.6	95.5	71.5	67.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	92.5	71.4	67.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.8	75.9	71.5	67.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	66.4	72.3	68.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	62.2	71.4	66.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	45.5	56.7	47.0	42.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.9	57.9	47.2	42.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.4	58.6	48.0	43.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.6	61.1	48.0	43.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.9	61.5	46.2	41.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.3	52.4	43.6	40.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.5	60.4	43.8	39.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.7	64.6	43.5	38.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	40.4	54.7	41.8	38.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.7	63.6	44.2	38.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.9	81.8	58.0	53.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.4	74.7	52.5	48.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	99.2	72.2	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.5	100.3	74.0	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	106.6	75.2	70.1
24 Hours Average	67.4	-	69.6	65.2
Lmax	-	106.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.6	-	-	-

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.2	107.2	69.3	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	93.9	72.2	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	93.7	69.3	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	95.2	72.2	68.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.6	94.7	71.2	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	87.5	71.2	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	78.5	70.3	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	73.2	69.6	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	45.9	60.9	47.0	42.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.4	60.2	48.8	45.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.1	64.0	50.4	47.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.4	64.1	51.2	46.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.4	67.3	50.4	44.8
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.7	60.0	48.8	43.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.0	62.6	48.4	43.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.5	59.1	46.0	40.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.1	61.6	46.8	40.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.7	61.4	46.6	40.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.8	62.9	46.2	40.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.0	60.5	48.5	41.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.4	70.6	48.8	42.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	98.6	69.5	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.7	103.8	69.5	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.6	107.1	70.2	65.1
24 Hours Average	65.1	-	67.2	62.7
Lmax	-	107.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.2	-	-	-

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. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 - 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.3	75.2	70.2	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.4	76.5	70.4	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	85.3	69.5	63.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	88.6	70.3	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.3	89.6	70.1	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	89.6	70.5	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	87.5	70.4	65.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	76.3	70.3	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.5	85.2	69.6	63.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	76.3	68.5	62.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	84.2	68.2	62.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.2	72.2	66.3	62.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	71.3	66.1	62.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.2	69.6	66.7	61.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.1	70.5	66.2	61.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.5	79.6	65.3	60.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.6	81.0	59.5	53.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.5	80.3	62.2	58.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.6	76.5	60.2	55.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.4	73.2	60.4	55.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.5	70.5	62.2	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	72.5	69.5	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	76.5	69.2	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.2	79.5	69.3	65.1
24 Hours Average	65.8	-	68.2	63.2
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.3	-	-	-

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 08 - 09 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	97.6	72.5	68.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	77.4	73.4	68.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	98.1	70.6	65.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.2	98.3	72.2	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.3	95.7	72.4	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	95.7	72.9	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	107.0	73.2	68.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.6	89.1	72.4	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.8	80.5	72.9	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.4	61.9	50.0	46.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.1	62.7	50.2	45.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	49.2	67.2	51.0	45.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.1	65.8	50.0	43.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.0	63.7	48.2	42.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.9	61.1	47.4	40.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.9	56.0	43.8	38.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.4	63.9	54.5	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.4	60.2	46.6	42.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.3	59.7	44.2	40.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.7	72.2	47.6	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.7	67.5	54.3	50.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.9	87.9	70.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	99.2	70.4	65.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	96.8	72.3	67.5
24 Hours Average	66.7	-	69.3	64.2
Lmax	-	107.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.9	-	-	-

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. ; KEM-805-1C 01160100560
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. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 February 2025
Received Date : 11 February 2025
Analytical Date : 11 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.8	97.5	72.2	67.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.1	89.0	72.4	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	73.7	69.3	64.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	75.5	70.1	65.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.5	85.2	72.2	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	80.3	71.4	66.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	78.0	70.6	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.4	72.4	70.5	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.6	64.8	49.5	45.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.7	60.1	49.3	45.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.9	66.7	50.2	45.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	47.7	66.8	49.5	45.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.6	67.9	49.7	45.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.2	68.2	49.3	45.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.2	57.1	46.3	41.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.2	62.0	46.1	40.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.6	63.2	52.3	47.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.1	59.3	51.2	47.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	49.4	59.6	53.2	47.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.7	56.8	46.6	40.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.6	71.2	53.2	48.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.4	95.2	69.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	90.3	70.2	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	93.6	70.1	65.3
24 Hours Average	65.7	-	67.6	62.9
Lmax	-	97.5	-	-
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
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 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.

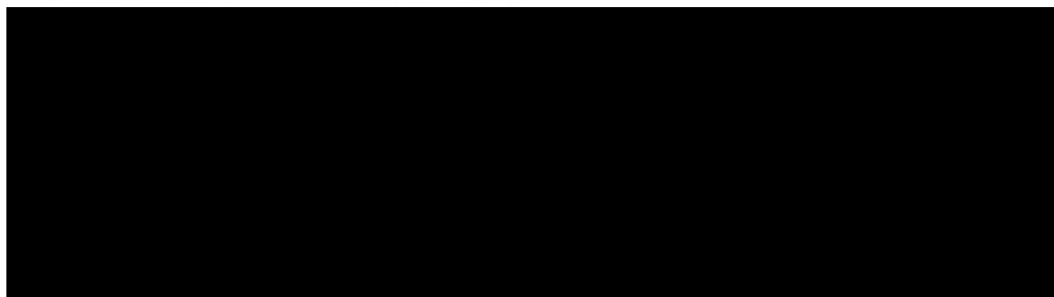
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 - 11 February 2025
Received Date : 12 February 2025
Analytical Date : 12 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	78.5	70.5	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.4	79.6	72.1	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	80.3	68.5	63.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	84.2	70.3	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.6	82.6	72.0	67.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.1	82.9	72.3	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	86.3	69.6	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.9	85.5	69.5	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.2	83.9	68.3	63.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	89.6	66.5	62.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.2	79.5	56.3	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.2	75.3	53.2	48.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.0	78.3	46.1	41.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	42.1	77.2	44.2	40.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	40.2	76.2	42.7	38.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.2	75.2	48.6	42.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.6	72.3	46.5	41.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.2	71.6	43.8	39.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.5	73.5	44.5	40.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.3	74.5	53.2	48.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.2	76.8	54.2	50.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	70.3	68.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	76.5	69.3	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.6	72.5	70.1	65.8
24 Hours Average	65.2	-	67.5	62.7
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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.

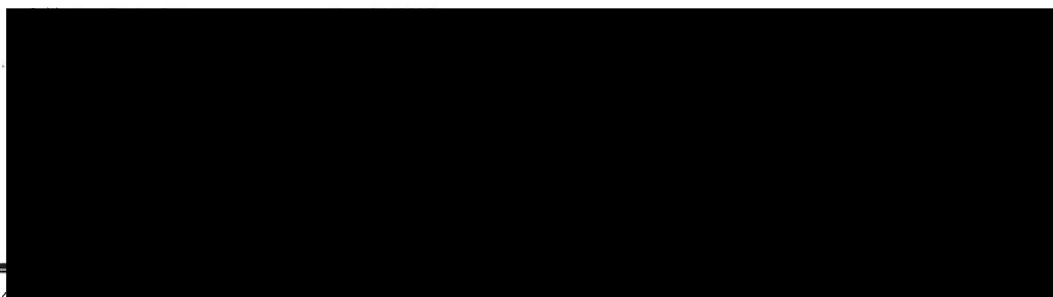
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 February 2025
Received Date : 13 February 2025
Analytical Date : 13 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	85.2	69.2	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.5	88.2	69.1	63.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	71.5	68.2	62.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.5	79.0	68.4	63.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	82.5	68.1	63.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	80.3	69.3	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.2	82.2	69.1	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	83.4	69.1	63.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.3	87.6	68.4	63.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.5	85.6	66.2	61.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.1	71.5	66.7	61.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	60.2	72.5	63.3	58.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.5	76.5	62.2	57.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	57.2	78.2	59.5	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.2	69.5	58.2	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.6	68.3	50.2	45.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.2	69.5	50.3	45.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.2	68.2	49.5	45.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.3	67.2	48.2	43.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.2	68.3	48.5	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.6	70.2	59.4	53.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	73.5	68.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	76.5	68.1	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	79.5	68.3	63.4
24 Hours Average	64.0	-	66.4	61.5
Lmax	-	88.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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 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. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 February 2025
Received Date : 14 February 2025
Analytical Date : 14 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.2	79.5	70.2	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.5	80.2	69.5	63.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	82.2	68.5	63.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.5	84.6	68.2	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	80.0	69.2	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	81.2	69.2	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.3	75.6	69.7	63.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.1	77.5	68.3	62.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.4	70.1	68.1	62.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.2	72.5	59.5	53.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.2	73.5	56.6	50.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.2	70.1	53.2	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.2	69.5	54.2	49.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.5	68.5	52.2	47.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.2	69.9	48.3	42.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.3	70.2	46.6	41.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.5	73.5	44.2	40.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	40.5	72.2	42.1	38.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.6	74.8	44.7	40.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	80.2	56.3	51.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	81.2	63.2	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	74.2	68.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	76.5	69.5	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	77.5	70.2	65.4
24 Hours Average	63.8	-	66.2	61.1
Lmax	-	84.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.2	89.5	69.2	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	85.2	70.2	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.3	105.9	68.4	63.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	90.6	70.1	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.8	94.3	70.3	65.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.8	84.7	72.2	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.5	80.7	69.8	63.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.8	75.6	66.5	61.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.0	70.2	66.3	62.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.9	69.8	63.1	59.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.9	62.2	52.2	47.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.8	70.2	66.4	61.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.9	70.8	66.3	61.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.2	69.8	66.2	58.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	62.3	70.2	66.1	60.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	61.2	73.5	63.8	59.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.0	74.2	63.8	58.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.9	70.5	66.2	61.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.0	70.7	66.1	62.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.2	74.8	66.3	62.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.6	77.9	67.4	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.6	88.5	70.4	62.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	95.2	69.5	63.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	86.6	69.5	65.1
24 Hours Average	65.4	-	68.0	62.9
Lmax	-	105.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 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. : S68043
Sample No. : S68043/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 14 - 15 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.1	86.4	71.0	66.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	81.2	69.5	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	88.5	70.4	65.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	86.5	70.2	65.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.0	88.3	70.2	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.1	88.2	71.2	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	82.3	69.6	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.5	79.5	69.3	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.0	76.1	66.5	62.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	63.2	73.2	66.1	61.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.2	70.5	65.3	61.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	62.1	71.8	64.2	60.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.3	73.5	63.3	58.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	61.2	70.5	63.1	58.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	60.3	71.8	63.5	59.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.2	76.1	64.2	60.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.3	72.8	66.4	61.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	63.0	70.0	66.3	60.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	64.3	72.2	66.1	62.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.4	75.2	66.2	62.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.9	76.2	66.7	61.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.3	97.7	69.0	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.2	97.6	69.6	65.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	93.0	71.0	67.3
24 Hours Average	65.9	-	68.2	63.7
Lmax	-	97.7	-	-
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
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. : S68043
Sample No. : S68043/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.8	83.4	72.5	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.2	82.4	71.2	67.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.3	76.5	69.6	65.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.9	94.3	70.2	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	86.9	69.5	65.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	98.4	72.3	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	86.4	70.1	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.6	73.3	72.2	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	52.7	70.8	54.4	50.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.9	59.9	50.2	46.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	48.1	61.0	49.4	46.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.5	60.6	48.0	44.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.4	61.5	47.4	44.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.2	56.5	46.6	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.2	52.7	44.6	39.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	40.9	58.5	42.2	37.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.5	61.2	44.2	38.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.4	52.2	42.8	39.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.6	64.8	44.2	38.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.3	54.3	43.8	39.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	46.7	66.1	48.6	43.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.7	96.0	69.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.3	95.8	74.2	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.2	100.2	74.3	70.5
24 Hours Average	66.4	-	68.4	64.2
Lmax	-	100.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	66.5	-	-	-

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
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 ตำบลโนเมือง 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. : S68043
Sample No. : S68043/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 16 - 17 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.9	96.9	69.5	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	79.4	70.5	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.1	82.2	68.6	63.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.2	79.1	70.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.9	78.8	70.4	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.8	80.9	72.2	68.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.9	90.3	72.3	68.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.0	76.8	72.1	68.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.1	61.2	49.5	45.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.6	59.5	49.6	43.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.3	60.0	49.2	45.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.8	60.3	48.0	43.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.7	56.4	48.6	43.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.4	71.0	47.4	42.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.4	56.2	43.6	39.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.2	67.0	43.2	39.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	40.7	54.9	42.8	38.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.0	72.8	47.2	42.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.7	66.7	46.0	41.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.9	69.8	48.6	43.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.4	70.3	50.0	45.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.2	91.0	69.4	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.1	100.6	73.2	69.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.0	101.3	71.4	68.2
24 Hours Average	65.5	-	67.7	63.5
Lmax	-	101.3	-	-
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
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 เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กันลพพฤกษ์
(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. : S68043
Sample No. : S68043/17
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 19 February 2025
Analytical Date : 19 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	90.2	72.2	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	68.5	69.5	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	81.8	69.6	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.5	93.8	70.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.7	87.3	71.4	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.9	88.2	72.2	67.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.9	85.1	69.0	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	81.5	69.6	65.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.2	66.0	48.5	43.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.3	70.0	52.2	47.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.4	61.4	48.5	45.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.9	60.9	48.3	44.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.2	59.4	49.2	44.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	44.9	55.6	46.3	43.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	43.8	57.1	46.1	41.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.7	55.8	44.2	40.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.8	58.7	46.5	41.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.8	70.1	44.8	41.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.8	56.7	45.2	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.0	58.5	47.0	44.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.2	72.5	49.6	45.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.7	92.8	70.4	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.4	76.5	70.6	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.5	79.5	70.1	65.6
24 Hours Average	64.9	-	67.2	62.4
Lmax	-	93.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.1	-	-	-

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
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 เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส 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. : S68043
Sample No. : S68043/20
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 20 February 2025
Analytical Date : 20 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.4	96.7	72.1	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.5	80.0	69.5	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	86.2	69.4	63.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.1	86.8	72.2	66.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	83.3	70.2	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	80.6	70.3	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.3	79.6	70.4	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.6	75.7	72.1	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	81.5	72.2	67.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.4	58.6	50.2	43.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.1	61.6	49.5	43.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.2	72.4	50.1	45.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.1	60.3	48.6	45.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.4	58.6	47.8	43.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.3	66.9	45.8	42.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.8	60.5	45.2	41.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.3	54.7	44.6	41.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.7	55.7	45.2	41.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.4	61.9	46.4	42.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.1	58.5	47.6	43.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	47.3	70.7	48.6	45.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	84.5	69.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.4	92.2	72.2	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.0	96.8	73.2	68.1
24 Hours Average	66.0	-	68.3	63.7
Lmax	-	96.8	-	-
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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/23
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	89.9	70.8	65.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.2	84.1	69.3	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.0	79.7	69.2	63.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.4	87.5	71.4	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.4	89.9	70.8	65.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	81.5	70.2	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.1	79.9	70.2	65.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	75.6	69.5	65.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.8	71.5	69.2	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	47.7	72.7	49.5	45.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.9	58.7	48.2	42.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.0	70.1	48.3	42.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.8	53.2	46.4	42.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.8	64.4	47.2	44.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.7	57.8	43.8	38.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.8	57.7	43.0	38.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	40.9	51.6	42.6	37.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	40.1	51.9	41.8	38.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	41.1	59.2	42.6	37.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.8	65.4	46.6	41.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.7	73.4	50.2	45.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.1	84.3	68.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	100.9	68.2	63.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.2	89.1	69.8	65.2
24 Hours Average	64.5	-	66.9	61.8
Lmax	-	100.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.6	-	-	-

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
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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/26
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 20 - 21 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.5	94.4	73.8	67.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.0	109.7	72.5	68.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	73.5	69.5	63.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	91.8	69.2	65.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	96.2	70.2	65.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.9	92.6	70.4	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.6	87.3	71.2	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	75.1	70.3	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	47.4	71.2	49.5	45.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.8	57.6	49.3	43.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.1	79.3	60.0	54.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.5	55.5	46.8	42.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.6	58.1	47.8	43.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.0	57.9	48.0	45.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.5	69.5	48.5	42.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.6	68.6	48.2	42.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	43.5	65.3	46.3	41.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	44.2	72.2	48.2	42.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.8	70.3	44.1	40.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.3	69.5	49.5	43.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	68.3	59.5	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.4	76.5	69.5	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	89.2	69.4	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.0	90.6	71.0	67.8
24 Hours Average	65.0	-	67.6	63.2
Lmax	-	109.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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 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. : S68043
Sample No. : S68043/27
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.6	79.5	72.2	67.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	80.3	72.1	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.0	86.3	69.6	64.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.0	88.5	72.4	66.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	85.2	72.3	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	100.5	74.5	70.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.5	89.6	70.1	65.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	95.3	69.5	65.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	90.2	69.3	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	96.4	68.5	62.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	85.3	68.4	63.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.2	95.1	66.2	62.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	62.3	85.7	64.2	60.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.0	89.6	48.5	42.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.3	82.2	48.5	43.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.5	69.5	44.6	40.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	42.6	68.6	44.1	40.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	42.5	67.5	44.8	40.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.6	71.5	49.5	43.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.5	65.4	46.3	41.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	69.6	59.5	55.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.2	70.5	69.5	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.6	76.5	70.2	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.9	73.3	70.1	65.0
24 Hours Average	66.2	-	68.8	64.1
Lmax	-	100.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.1	-	-	-

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/28
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 22 - 23 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.5	75.7	69.2	65.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.6	78.9	69.1	65.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	85.6	68.2	61.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	80.3	69.7	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.5	86.5	69.3	65.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	95.2	69.1	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.6	90.3	69.2	65.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	91.2	70.2	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.2	86.5	68.4	63.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.2	80.2	66.3	62.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.2	75.3	64.0	60.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.6	70.1	62.3	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	71.2	60.2	55.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.2	69.5	48.5	42.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.3	69.6	44.2	40.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	42.2	68.5	44.1	40.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	41.2	69.6	43.3	39.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	40.2	70.2	43.2	39.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.2	73.5	46.2	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.6	71.5	58.5	53.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	70.9	60.2	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	70.2	68.5	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	72.5	68.4	63.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.8	76.5	69.3	63.4
24 Hours Average	64.4	-	66.6	61.9
Lmax	-	95.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/29
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 23 - 24 February 2025
Received Date : 25 February 2025
Analytical Date : 25 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	74.5	72.2	67.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.5	76.5	72.6	67.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	79.5	69.5	65.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	70.2	72.4	68.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	85.2	72.5	68.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.5	83.6	72.5	67.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.2	80.2	70.4	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.6	82.5	71.5	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.2	84.0	70.1	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	79.5	68.5	62.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	76.2	68.3	62.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.4	75.2	68.1	63.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.1	72.1	66.2	62.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.3	70.5	66.1	62.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.2	69.3	56.3	51.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.5	69.2	52.2	47.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.2	67.5	53.4	43.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	45.4	70.2	48.2	43.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.2	72.3	46.5	42.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	43.5	71.0	46.1	41.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.2	70.8	56.7	51.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	67.5	75.2	70.2	65.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	72.6	70.5	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.6	70.2	70.6	65.1
24 Hours Average	66.5	-	69.1	64.3
Lmax	-	85.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/30
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 February – 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.5	104.3	73.5	70.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.4	81.1	72.8	68.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.7	94.3	70.2	65.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	98.6	70.1	65.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	86.7	70.9	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	97.2	72.2	67.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	84.5	72.4	68.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.1	75.8	72.8	67.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.1	67.9	73.3	68.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.4	84.7	52.5	48.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	45.5	59.7	48.6	42.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	45.3	57.8	48.2	42.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	46.5	61.9	49.4	44.0
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	45.8	72.6	48.3	42.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.5	54.6	44.2	39.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.7	58.2	43.1	37.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	40.7	60.2	42.5	37.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	40.6	58.8	42.7	38.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	41.8	54.2	43.6	38.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.5	68.2	46.5	42.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	49.6	73.3	52.5	47.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	101.6	72.2	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	71.5	95.7	73.5	68.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.7	103.3	72.5	68.4
24 Hours Average	67.2	-	69.3	65.0
Lmax	-	104.3	-	-
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 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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/31
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 25 - 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.3	108.3	73.1	69.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	108.6	72.2	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.5	92.2	70.1	66.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.2	85.7	72.4	68.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	85.1	72.6	67.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.6	80.6	70.1	65.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.6	85.4	73.2	67.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.8	95.1	72.4	66.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.9	72.6	72.2	66.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	48.4	65.4	50.4	44.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.7	66.5	48.5	43.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	46.3	64.0	47.8	43.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.1	57.8	45.8	40.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	42.9	57.1	45.0	40.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.4	54.6	43.2	37.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.0	93.5	53.5	48.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	39.8	54.4	41.2	37.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	40.6	70.3	41.8	38.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.8	108.1	66.5	61.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	45.9	68.9	47.0	43.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.5	70.0	50.4	44.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.7	92.8	70.4	65.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.6	109.9	72.5	68.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	113.0	72.3	68.8
24 Hours Average	66.9	-	69.2	64.5
Lmax	-	113.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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
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 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 267845 E 1819555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/18
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.1	92.0	63.5	59.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.5	88.9	60.2	54.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.9	70.1	60.4	53.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.9	70.2	60.2	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	89.5	62.3	57.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.3	68.7	60.1	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	58.5	65.5	60.7	55.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.2	61.2	60.3	55.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.5	66.8	60.8	55.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.6	62.8	60.8	55.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	59.8	92.1	62.3	57.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	58.3	65.3	60.7	55.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.4	67.7	60.8	56.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.8	72.3	60.5	56.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.2	97.2	63.5	58.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.9	88.4	63.2	58.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.8	86.1	63.4	58.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	95.9	66.5	62.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.2	90.2	66.7	63.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.1	92.3	63.5	57.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.5	98.5	64.2	60.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	63.3	85.2	66.4	61.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.5	86.3	64.1	60.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.4	81.2	64.7	60.2
24 Hours Average	60.7	-	63.0	58.5
Lmax	-	98.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette Vol 114 Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997)

Remark : SLM Model
Calibrator M
Calibrator 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 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 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267845 E 1819555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/21
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.5	89.3	63.1	59.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.5	76.6	63.5	58.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.4	70.7	60.2	55.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.4	69.1	60.5	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.3	65.7	60.8	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.5	67.2	60.1	55.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.0	68.7	62.2	57.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.5	91.4	59.6	55.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	70.1	58.5	53.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	69.5	58.4	53.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	68.6	56.4	52.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.3	75.2	59.5	53.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.2	71.2	59.2	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.3	72.0	63.2	58.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.5	70.5	63.5	58.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.3	73.5	64.2	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.5	72.5	66.2	61.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.9	96.4	66.1	62.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.0	89.4	63.2	59.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.1	91.6	63.5	58.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.2	87.3	64.2	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.3	88.6	64.7	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.5	87.8	66.2	61.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	63.3	75.0	66.3	61.5
24 Hours Average	60.7	-	63.0	58.5
Lmax	-	96.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.9	-	-	-

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 10340916
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 : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267845 E 1819555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

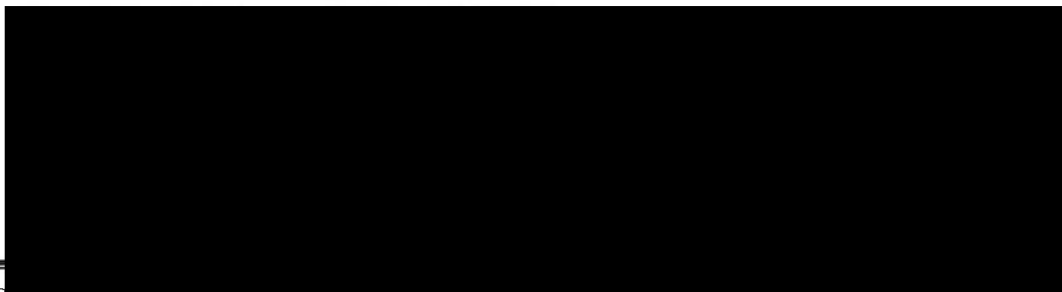
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/24
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	62.4	77.2	64.1	60.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.3	80.9	64.5	60.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.9	65.0	52.2	47.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	46.5	66.8	48.5	43.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.7	93.3	57.5	51.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	44.8	66.6	47.4	42.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.6	82.4	48.5	43.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	42.7	81.2	44.1	40.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.6	71.7	43.2	39.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	39.5	63.8	42.2	38.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	37.8	58.4	40.0	35.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.2	79.3	46.5	41.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.9	74.7	49.5	45.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.4	102.4	63.3	58.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	60.3	80.6	63.2	58.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.9	70.4	62.5	57.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.7	93.1	66.3	62.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.5	95.5	66.4	61.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	64.2	96.6	66.4	62.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.1	90.5	62.3	58.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	63.7	90.6	66.4	61.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.2	87.9	63.2	58.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.3	89.7	63.4	58.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	78.9	64.2	57.5
24 Hours Average	59.8	-	62.1	57.4
Lmax	-	102.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.6	-	-	-

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 10340916



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 267804 E 1819637 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
 Sample No. : S68043/19
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 17 - 18 February 2025
 Received Date : 21 February 2025
 Analytical Date : 21 - 25 February 2025
 Report Date : 26 February 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.5	83.6	63.8	58.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.3	84.7	63.6	58.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.7	74.1	58.5	53.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.7	69.5	56.4	51.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.2	71.1	56.2	50.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.7	76.7	54.1	50.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.1	74.3	53.4	49.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.2	69.0	53.2	46.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.6	63.5	50.7	45.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	70.8	50.8	45.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.8	69.7	49.1	45.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.7	72.7	50.1	45.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	49.4	73.3	53.2	47.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.7	86.6	59.1	53.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.6	83.3	64.6	59.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.5	87.1	66.0	61.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.0	85.8	65.6	61.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.6	85.5	64.0	60.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	86.7	67.2	60.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.7	85.6	62.5	58.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.2	89.6	64.3	60.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.4	89.5	63.4	59.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	60.3	88.4	63.1	58.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.1	84.2	63.2	58.4
24 Hours Average	59.3	-	61.9	57.0
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.2	-	-	-

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 10340919
 Calibration Model and Serial No. ; KEM 42C and 5-01-160100560
 Calibration Date ; 17/02/2025



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 : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267804 E 1819637 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/22
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.5	86.6	66.6	62.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.2	85.3	66.3	62.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	83.3	57.6	53.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.9	77.5	57.2	52.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.3	72.7	55.8	51.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.2	69.2	54.6	50.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.9	68.3	53.6	47.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.9	68.4	52.2	46.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.2	73.0	53.3	47.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.9	66.7	49.5	45.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.9	66.3	49.1	46.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.6	68.7	50.4	46.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.1	77.8	53.3	49.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.8	82.1	56.5	52.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	64.2	79.0	66.4	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.9	86.2	68.5	63.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	60.9	84.6	63.3	58.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.4	91.7	66.4	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	91.2	69.2	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.6	92.6	69.4	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	84.3	68.4	63.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.2	91.5	69.8	63.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.4	89.7	68.5	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	93.6	68.1	62.1
24 Hours Average	62.6	-	65.1	60.1
Lmax	-	93.6	-	-
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 Model and Serial No. : ST-25D and 10340919
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 เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลโนเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267804 E 1819637 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/25
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.5	90.1	70.4	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.7	85.4	70.9	65.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.4	77.0	60.2	55.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.3	73.3	57.0	52.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.6	68.9	55.8	50.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.2	71.8	54.0	49.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.1	70.9	54.2	49.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.8	75.0	52.8	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.1	73.5	50.2	47.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.0	77.9	53.6	49.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.9	76.1	53.2	48.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	47.2	63.4	48.4	45.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.5	84.0	55.2	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.3	74.0	55.2	50.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	80.1	69.5	63.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	88.9	69.2	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.8	104.1	72.5	67.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.2	89.5	72.1	68.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	85.0	70.6	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	88.6	69.6	63.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	86.6	70.1	65.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.6	88.2	70.3	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	92.1	68.6	65.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	100.6	72.8	65.1
24 Hours Average	65.4	-	67.8	62.7
Lmax	-	104.1	-	-
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 10340919
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Cal

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Koen Kaen - 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. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 01 – 08 February 2025
Received Date : 03 - 10 February 2025
Analytical Date : 03 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/1	01-02/02/2025	70.6 ^{1/}	66.7 ^{2/}	63.5 ^{2/}	9.8	10.0
S68043/2	02-03/02/2025	68.5 ^{3/}	66.7 ^{4/}	63.0 ^{4/}	5.8	10.0
S68043/3	03-04/02/2025	70.6 ^{5/}	66.3 ^{6/}	63.6 ^{6/}	10.0	10.0
S68043/4	04-05/02/2025	66.1 ^{7/}	63.3 ^{8/}	61.2 ^{8/}	6.7	10.0
S68043/5	05-06/02/2025	72.5 ^{9/}	68.1 ^{10/}	66.3 ^{10/}	9.2	10.0
S68043/6	06-07/02/2025	70.2 ^{11/}	66.2 ^{12/}	63.8 ^{12/}	9.2	10.0
S68043/7	07-08/02/2025	68.6 ^{13/}	66.4 ^{14/}	63.4 ^{14/}	6.2	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 02 February 2025
^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 03 February 2025
^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 03 February 2025
^{7/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 05 February 2025
^{9/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 06 February 2025
^{11/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 06 February 2025
^{13/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 07 February 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 01 February 2025
^{4/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 02 February 2025
^{6/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 03 February 2025
^{8/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 04 February 2025
^{10/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 05 February 2025
^{12/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 06 February 2025
^{14/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 07 February 2025

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Koen Kaen - 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. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 08 - 14 February 2025
Received Date : 10 - 17 February 2025
Analytical Date : 10 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/8	08-09/02/2025	71.2 ^{1/}	68.3 ^{2/}	65.5 ^{2/}	7.6	10.0
S68043/9	09-10/02/2025	70.5 ^{3/}	68.5 ^{4/}	65.2 ^{4/}	6.0	10.0
S68043/10	10-11/02/2025	69.6 ^{5/}	66.5 ^{6/}	63.3 ^{6/}	8.4	10.0
S68043/11	11-12/02/2025	67.5 ^{7/}	65.2 ^{8/}	62.4 ^{8/}	6.2	10.0
S68043/12	12-13/02/2025	68.5 ^{9/}	65.2 ^{10/}	63.2 ^{10/}	7.6	10.0
S68043/13	13-14/02/2025	69.8 ^{11/}	65.5 ^{12/}	63.3 ^{12/}	9.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E.2550 (2007), dated June 29, B.E.2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E.2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 08 February 2025
^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 09 February 2025
^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 10 February 2025
^{7/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 11 February 2025
^{9/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 13 February 2025
^{11/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 13 February 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 08 February 2025
^{4/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 09 February 2025
^{6/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 10 February 2025
^{8/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 11 February 2025
^{10/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 12 February 2025
^{12/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 13 February 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 : 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. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 14 - 21 February 2025
Received Date : 17 - 24 February 2025
Analytical Date : 17 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/14	14-15/02/2025	69.0 ^{1/}	67.6 ^{2/}	65.2 ^{2/}	3.2	10.0
S68043/15	15-16/02/2025	72.2 ^{3/}	68.6 ^{4/}	65.2 ^{4/}	9.5	10.0
S68043/16	16-17/02/2025	70.1 ^{5/}	65.3 ^{6/}	63.4 ^{6/}	10.0	10.0
S68043/17	17-18/02/2025	69.9 ^{7/}	66.4 ^{8/}	63.4 ^{8/}	8.9	10.0
S68043/20	18-19/02/2025	71.0 ^{9/}	67.3 ^{10/}	63.6 ^{10/}	10.0	10.0
S68043/23	19-20/02/2025	68.5 ^{11/}	66.3 ^{12/}	63.2 ^{12/}	6.3	10.0
S68043/26	20-21/02/2025	69.6 ^{13/}	66.2 ^{14/}	63.4 ^{14/}	8.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

- ^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 15 February 2025
^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 16 February 2025
^{5/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 17 February 2025
^{7/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 17 February 2025
^{9/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 19 February 2025
^{11/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 19 February 2025
^{13/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 20 February 2025

Residual Noise Level

- ^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 14 February 2025
^{4/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 15 February 2025
^{6/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 16 February 2025
^{8/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 17 February 2025
^{10/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 18 February 2025
^{12/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 19 February 2025
^{14/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 20 February 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. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 26 February 2025
Received Date : 24 - 27 February 2025
Analytical Date : 24 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/27	21-22/02/2025	70.2 ^{1/}	66.5 ^{2/}	63.8 ^{2/}	9.0	10.0
S68043/28	22-23/02/2025	68.5 ^{3/}	64.2 ^{4/}	62.8 ^{4/}	8.7	10.0
S68043/29	23-24/02/2025	70.3 ^{5/}	67.5 ^{6/}	65.3 ^{6/}	6.8	10.0
S68043/30	24-25/02/2025	71.5 ^{7/}	68.2 ^{8/}	65.7 ^{8/}	8.1	10.0
S68043/31	25-26/02/2025	71.3 ^{9/}	68.4 ^{10/}	65.7 ^{10/}	7.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 21 February 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 22 February 2025

^{5/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 23 February 2025

^{7/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 24 February 2025

^{9/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 25 February 2025

Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 21 February 2025

^{4/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 22 February 2025

^{6/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 23 February 2025

^{8/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 24 February 2025

^{10/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 25 February 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 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267845 E 1819555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/18	17-18/02/2025	64.3 ^{1/}	59.5 ^{2/}	57.6 ^{2/}	10.0	10.0
S68043/21	18-19/02/2025	64.9 ^{3/}	60.4 ^{4/}	58.5 ^{4/}	9.5	10.0
S68043/24	19-20/02/2025	64.7 ^{5/}	60.1 ^{6/}	58.1 ^{6/}	9.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 18 February 2025

^{3/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 19 February 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 20 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 18 February 2025

^{4/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 19 February 2025

^{6/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 20 February 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 : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267804 E 1819637 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 25 February 2025
Report Date : 26 February 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/19	17-18/02/2025	53.5 ^{1/}	60.2 ^{2/}	58.5 ^{2/}	7.3	10.0
S68043/22	18-19/02/2025	67.9 ^{3/}	66.3 ^{4/}	63.4 ^{4/}	4.4	10.0
S68043/25	19-20/02/2025	70.2 ^{5/}	65.2 ^{6/}	63.6 ^{6/}	9.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 18 February 2025

^{3/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 19 February 2025

^{5/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 20 February 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 18 February 2025

^{4/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 19 February 2025

^{6/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 20 February 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 267867 E 1819491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 07 – 08 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.5	75.2	69.6	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.6	76.9	71.2	67.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	79.8	72.3	68.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.0	85.2	72.1	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	80.3	69.5	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	70.1	81.2	72.3	68.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.3	85.6	70.5	67.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.0	83.5	72.1	68.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.5	81.2	71.5	67.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	86.3	69.3	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.7	80.2	71.4	67.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.6	76.5	69.5	65.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	78.2	68.2	63.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.2	70.3	68.3	63.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	72.3	66.2	62.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.2	70.5	66.4	62.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	78.3	66.7	61.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.1	70.5	64.3	61.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.5	72.4	64.7	60.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.4	73.5	62.3	58.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.3	70.5	63.4	59.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.5	70.2	64.1	60.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.2	71.4	68.9	63.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.5	72.6	68.5	63.5
24 Hours Average	67.4	-	69.4	65.3
Lmax	-	86.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	71.1	-	-	-

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
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 : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267853 E 1819560 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.4	85.2	72.2	67.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.3	80.3	71.3	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.4	82.4	70.4	65.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	83.6	68.4	63.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.3	80.7	69.3	63.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	79.5	71.4	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.5	76.5	70.6	65.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	69.2	82.3	71.2	65.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.4	83.4	72.4	67.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.2	80.4	68.1	63.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.1	79.4	68.3	63.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.3	78.3	69.2	63.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.2	76.1	67.4	62.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.1	75.3	66.3	62.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.2	73.4	66.2	62.9
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.6	72.5	66.4	61.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.5	70.6	66.9	61.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.2	69.5	65.3	61.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.2	69.6	64.9	60.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.3	70.2	62.3	59.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	61.2	71.5	63.4	58.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.3	73.2	64.8	60.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	76.5	68.5	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	89.5	70.1	65.3
24 Hours Average	66.5	-	68.9	64.1
Lmax	-	89.5	-	-
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
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 : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267876 E 1819548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/16
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 21 - 22 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 - 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.2	71.2	64.2	60.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.3	100.6	66.4	62.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.8	99.4	66.1	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.1	96.7	63.2	59.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.7	95.4	63.2	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	61.2	93.8	63.5	58.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	61.3	97.0	63.5	58.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.4	91.1	58.2	53.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.0	88.6	56.2	51.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.8	87.4	54.1	49.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.9	86.5	53.2	48.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.9	86.6	53.4	49.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.5	83.4	50.3	45.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.2	83.5	51.2	45.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.3	83.1	49.3	43.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.4	86.0	52.3	48.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.8	90.4	56.1	52.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.2	90.8	58.1	53.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.0	92.7	63.2	58.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	98.2	64.5	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.3	76.5	66.5	62.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	63.0	72.3	66.2	61.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.1	75.1	66.1	61.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.2	70.3	63.2	58.3
24 Hours Average	60.1	-	62.5	57.9
Lmax	-	100.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.8	-	-	-

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
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 267878 E 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/15
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.5	72.2	70.1	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.8	75.6	70.2	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.6	85.3	72.2	65.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.6	95.0	72.1	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.5	82.2	69.5	65.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	66.5	81.2	69.3	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.2	86.3	68.5	62.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.3	85.2	66.2	61.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.1	75.2	66.4	62.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.3	71.0	66.3	61.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.2	73.5	66.8	61.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	62.2	74.2	64.2	60.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.1	70.5	62.5	58.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.5	71.2	61.5	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.6	72.5	60.7	55.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	76.5	59.2	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.6	69.5	59.4	53.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	70.2	69.5	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	75.5	70.2	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.3	76.2	70.1	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	66.5	79.5	69.5	63.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.5	78.2	69.3	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.2	76.2	69.4	63.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	70.2	69.5	63.5
24 Hours Average	65.6	-	68.3	63.2
Lmax	-	95.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.9	-	-	-

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

Calibrator Expiration

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267847 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.4	99.0	73.0	69.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.3	99.6	72.4	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.1	94.9	73.4	68.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	94.4	72.1	68.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	69.0	83.3	71.4	67.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	78.1	69.4	65.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.2	78.3	68.1	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	60.6	76.9	62.8	58.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.5	71.9	62.3	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	59.3	75.4	62.4	57.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.3	71.5	58.5	53.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.9	73.5	58.4	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.1	73.2	58.7	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.9	75.8	58.3	53.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.8	75.4	58.1	54.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.2	77.7	60.4	56.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.4	70.4	60.2	56.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.6	81.9	62.7	57.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.2	110.4	71.2	67.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	104.0	72.4	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	95.3	73.8	68.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.6	91.3	72.2	68.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	90.2	72.8	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	96.3	71.5	66.5
24 Hours Average	67.4	-	69.6	65.4
Lmax	-	110.4	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 270 dated April 3, B.E. 2540 (1997)

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 : ถนนเทพสาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267847 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.3	83.6	71.7	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.2	93.0	71.9	67.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.0	93.6	74.1	70.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.0	85.5	69.4	65.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	77.5	67.9	64.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.3	87.5	67.5	64.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	66.3	78.2	67.6	64.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.1	93.0	68.3	63.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	64.2	93.6	66.4	62.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.2	85.5	66.3	61.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	60.2	77.5	62.0	58.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.2	87.5	63.7	58.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	62.1	78.2	64.6	60.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	60.3	79.5	62.1	58.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.2	74.5	63.4	57.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.6	76.3	61.8	57.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.3	70.5	60.3	55.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	60.1	71.8	62.4	58.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	72.6	70.5	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	70.7	71.2	67.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	78.5	73.4	68.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.3	76.3	72.5	68.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	80.5	73.3	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	85.4	70.4	66.1
24 Hours Average	67.4	-	69.4	65.0
Lmax	-	93.6	-	-
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 10340916



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267847 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

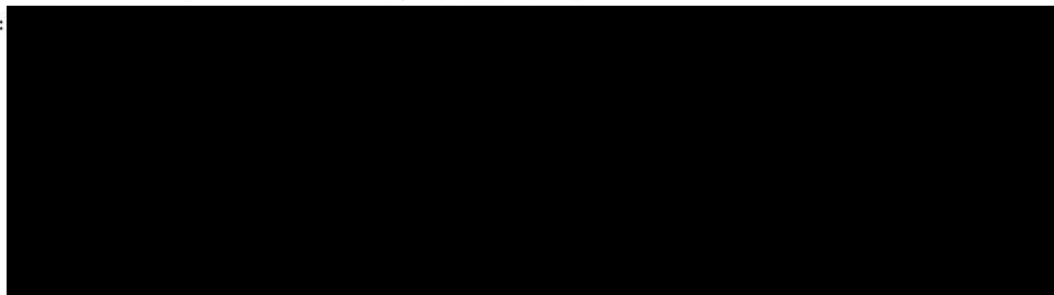
Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.8	105.3	72.1	68.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.4	97.6	72.0	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.3	85.3	69.0	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	66.6	89.8	68.4	63.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	85.0	68.3	62.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.0	80.6	67.0	62.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	64.7	79.3	66.8	61.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	63.7	78.7	65.1	61.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	63.7	77.3	65.6	60.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	63.7	82.8	65.0	61.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.8	87.8	66.7	60.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.4	81.0	64.9	61.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.5	80.7	65.1	61.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	63.7	81.0	64.8	60.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	62.9	74.9	64.3	60.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	63.2	76.5	64.7	61.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	64.0	78.0	65.3	61.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	65.0	85.1	66.6	62.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.4	81.9	68.8	63.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.7	84.1	70.5	64.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.8	85.1	70.4	65.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.6	84.0	70.5	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.3	84.5	69.9	64.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.2	85.4	68.4	64.7
24 Hours Average	66.3	-	68.2	63.6
Lmax	-	105.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	70.9	-	-	-

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 :



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 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.4	71.6	59.5	53.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.9	75.3	61.2	55.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.0	84.8	60.0	55.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.3	75.1	59.4	55.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.1	76.0	57.2	51.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.3	86.8	61.0	55.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.1	66.4	54.5	51.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.1	68.2	54.7	50.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.9	66.6	53.6	50.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.0	78.5	58.2	53.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.7	65.0	53.4	50.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.2	68.5	58.2	53.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.9	67.0	53.3	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.5	68.3	54.1	50.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.7	89.2	52.8	48.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.6	79.9	55.9	51.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.6	75.3	58.4	53.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.0	76.0	55.6	50.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.8	69.3	55.2	51.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.7	66.5	55.5	51.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	54.8	78.3	56.6	51.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	52.5	69.8	54.4	50.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.2	79.8	56.3	51.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	55.5	91.0	58.4	53.2
24 Hours Average	54.8	-	57.3	52.4
Lmax	-	91.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.3	-	-	-

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 10340919
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 : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267812 E 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

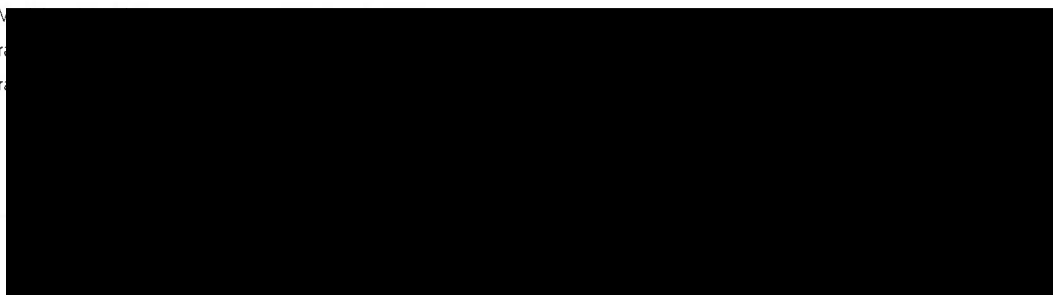
Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.4	83.3	56.1	52.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.8	74.1	58.7	52.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	54.0	67.8	56.2	52.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	55.4	76.2	58.1	53.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.9	68.5	58.6	52.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	54.2	65.1	55.4	52.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.2	71.0	56.1	50.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.9	70.6	57.4	52.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	71.0	56.7	51.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.8	74.7	57.2	52.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.7	78.0	55.9	52.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	81.1	56.7	51.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.4	78.9	56.1	51.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.6	67.1	54.7	50.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.0	79.1	59.2	52.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.4	87.5	52.1	48.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.4	71.3	57.3	52.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.9	78.4	54.9	52.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.7	80.0	57.4	52.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.0	73.8	57.3	52.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.1	69.5	56.6	52.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	54.7	66.7	56.2	52.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.4	76.4	54.7	50.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.7	71.1	54.3	50.3
24 Hours Average	54.4	-	56.7	52.0
Lmax	-	87.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.4	-	-	-

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 M
Calibr
Calibr



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 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.9	72.0	57.0	52.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.9	76.0	58.6	53.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	55.3	71.8	57.3	52.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.5	81.3	56.7	52.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.9	73.6	58.0	52.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.5	76.8	56.8	52.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.2	69.4	55.3	52.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.6	75.6	56.3	52.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.1	75.0	56.2	52.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.2	75.9	56.1	51.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.1	72.8	56.6	50.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.2	62.8	53.8	48.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.0	76.5	56.8	51.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.4	64.4	54.2	50.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.6	85.7	56.3	51.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.2	75.5	56.7	51.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.3	83.2	56.6	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	52.7	87.9	54.5	50.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.3	87.5	58.7	53.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.2	82.3	56.3	52.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.1	85.4	56.1	52.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.2	86.5	56.2	51.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.4	72.5	54.2	50.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.6	71.9	56.1	50.8
24 Hours Average	54.2	-	56.5	51.8
Lmax	-	87.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.9	-	-	-

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 10340919

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 - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267867 E 1819491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 07 - 08 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/12	07-08/03/2025	70.1 ^{1/}	65.3 ^{2/}	63.5 ^{2/}	4.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 07 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 07 March 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 267853 E 1819560 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/13	15-16/03/2025	69.5 ^{1/}	66.3 ^{2/}	63.3 ^{2/}	3.4	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 15 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 15 March 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 267876 E 1819548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 21 - 22 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 - 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/16	21-22/03/2025	64.3 ^{1/}	59.6 ^{2/}	57.6 ^{2/}	4.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 21 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 22 March 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 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/15	28-29/03/2025	69.6 ^{1/}	66.2 ^{2/}	63.4 ^{2/}	3.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 28 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 29 March 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 : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติด
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267847 E 1819562 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/6	28-29/03/2025	71.5 ^{1/}	69.6 ^{2/}	66.3 ^{2/}	0.7	10.0
S68043/7	29-30/03/2025	72.0 ^{3/}	67.0 ^{4/}	65.6 ^{4/}	4.7	10.0
S68043/8	30-31/03/2025	69.8 ^{5/}	65.5 ^{6/}	63.8 ^{6/}	4.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 29 March 2025

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 29 March 2025

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 30 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 29 March 2025

^{4/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 30 March 2025

^{6/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 31 March 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 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 31 March 2025
Received Date : 01 April 2025
Analytical Date : 01 - 03 April 2025
Report Date : 04 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/9	28-29/03/2025	58.0 ^{1/}	53.3 ^{2/}	51.3 ^{2/}	4.9	10.0
S68043/10	29-30/03/2025	56.0 ^{3/}	52.4 ^{4/}	50.4 ^{4/}	3.1	10.0
S68043/11	30-31/03/2025	56.9 ^{5/}	52.2 ^{6/}	50.3 ^{6/}	4.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 04.00 p.m. - 05.00 p.m., 28 March 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 30 March 2025

^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 30 March 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 29 March 2025

^{4/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 30 March 2025

^{6/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 31 March 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 : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267847 E 1819551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 – 06 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 09 April 2025
Report Date : 10 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	72.1	96.6	74.5	70.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.4	92.0	74.1	70.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.3	95.4	70.5	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	90.3	71.3	68.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.8	89.6	71.1	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.5	82.3	74.5	70.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.5	84.2	73.2	69.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	81.2	72.4	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.2	80.3	73.5	68.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.5	79.0	72.2	68.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.5	78.2	71.8	67.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.6	80.3	70.1	65.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	67.5	76.6	69.5	65.9
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	67.3	78.2	69.3	65.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	65.3	79.8	69.4	63.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	65.2	80.2	68.2	63.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	65.4	84.6	68.4	63.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	64.3	86.2	66.3	62.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	65.3	82.5	68.5	62.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	65.3	79.6	68.7	62.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	66.2	75.3	69.3	63.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.5	86.5	70.2	65.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.5	95.6	71.6	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.2	89.2	73.2	68.2
24 Hours Average	69.3	-	71.4	67.2
Lmax	-	96.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	73.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267864 E 1819493 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 - 12 April 2025
Received Date : 17 April 2025
Analytical Date : 17 - 21 April 2025
Report Date : 22 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.1	82.3	72.2	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.4	87.6	76.1	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.2	85.6	73.4	68.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.2	89.6	70.2	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	78.7	73.3	69.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.4	76.4	72.4	68.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.3	74.8	73.4	68.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	70.5	89.6	72.5	68.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	62.4	76.9	65.2	60.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.4	64.3	59.3	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.9	61.9	54.1	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.6	60.0	51.2	45.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	47.4	60.4	50.2	45.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.8	60.5	49.2	45.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.1	60.3	49.3	45.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.8	60.4	52.2	47.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.4	60.2	54.3	50.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.3	76.5	59.2	55.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	74.8	64.2	60.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.3	62.9	72.3	67.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	71.6	71.5	67.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	86.5	72.4	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	82.5	73.2	68.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	70.2	84.1	72.4	68.3
24 Hours Average	68.1	-	70.4	65.6
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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 เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267873 E 1819558 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 19 - 20 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	85.8	71.2	67.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.0	87.4	71.7	65.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	71.3	90.7	72.8	68.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.0	103.6	72.2	69.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.8	93.2	73.2	69.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.9	90.1	71.2	65.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	87.0	70.0	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.5	86.5	70.2	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.9	81.3	56.3	50.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	42.2	54.5	44.2	40.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	43.6	63.0	46.3	41.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.0	80.1	50.4	45.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	47.4	67.3	50.5	45.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.6	69.5	52.3	46.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.2	71.2	52.1	48.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.3	58.5	53.2	49.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.2	60.0	54.2	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.3	63.5	56.2	52.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.6	62.1	58.4	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.2	72.5	58.3	53.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	71.2	91.7	73.4	69.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	69.8	88.4	71.2	68.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	72.5	88.2	74.5	70.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.6	83.3	70.3	65.2
24 Hours Average	67.2	-	69.1	64.8
Lmax	-	103.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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
Calibrator 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 267871 E 1819500 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/2
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 26 - 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.3	79.3	66.2	62.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	63.5	81.5	66.9	61.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.7	87.6	62.3	57.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.3	75.2	60.1	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.5	73.4	59.2	55.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	57.3	71.5	59.4	55.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.2	71.2	58.1	53.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.2	70.5	56.1	52.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.3	70.8	54.3	50.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.2	69.5	52.2	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.6	69.8	51.6	47.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	48.5	68.3	50.3	45.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.2	67.2	49.7	45.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.1	70.2	54.2	50.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.1	81.7	66.4	61.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.5	89.6	66.3	62.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.2	87.2	68.2	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.1	85.8	66.1	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.8	92.7	68.3	63.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.0	90.3	66.3	60.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.7	85.1	66.2	62.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	65.2	83.0	68.1	62.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	73.5	68.4	63.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.2	71.2	66.1	62.7
24 Hours Average	62.0	-	64.5	59.8
Lmax	-	92.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	63.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 : ถนนเทพผาสูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267845 E 1819555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Sound Level
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 : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.5	64.7	54.3	50.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	50.2	60.0	51.7	47.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	51.2	62.5	53.4	49.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	50.4	65.0	52.1	48.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	51.3	60.6	53.2	49.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	50.4	60.2	52.2	48.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.1	59.1	52.4	48.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.5	54.2	51.2	47.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.2	58.2	50.3	45.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	48.1	58.4	50.4	45.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	49.7	65.6	50.9	47.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.0	61.6	51.4	48.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.3	63.6	50.6	47.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.6	64.7	51.4	46.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.0	60.9	51.3	45.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.2	58.7	52.0	48.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.4	60.0	53.4	49.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.2	61.9	54.6	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	49.7	60.4	51.1	47.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	52.4	65.6	54.2	48.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.2	69.5	56.1	51.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	51.0	67.2	53.4	47.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	51.5	73.3	53.2	49.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	49.3	63.2	51.4	47.0
24 Hours Average	50.6	-	52.6	48.3
Lmax	-	73.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	56.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267845 E 1819555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Sound Level
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 : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.3	77.0	68.4	63.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.5	80.2	69.2	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	84.5	68.1	62.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.3	81.2	68.3	63.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.3	79.6	69.4	63.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.1	75.2	68.7	62.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.2	74.3	68.1	63.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.2	71.2	60.2	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	57.2	79.2	59.0	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.3	81.4	59.4	53.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.2	77.9	58.2	52.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.2	75.7	56.4	52.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	56.3	66.2	59.4	54.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.3	64.9	58.3	53.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	66.8	56.1	52.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	68.1	56.3	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.2	64.6	56.7	51.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.4	62.8	56.2	51.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	70.4	68.5	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.4	76.2	69.4	63.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.3	73.4	69.3	63.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	78.1	68.1	63.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	85.8	68.4	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.2	89.8	66.3	61.1
24 Hours Average	63.4	-	66.2	60.8
Lmax	-	89.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.1	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 10340916



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267845 E 1819555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Sound Level
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 : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	61.2	82.3	63.3	59.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.1	87.6	64.2	60.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.2	86.0	64.3	60.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.3	82.0	64.1	60.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.2	79.2	62.5	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.2	75.2	62.3	58.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	60.0	71.2	62.1	58.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	59.5	73.3	62.4	57.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.4	72.0	60.3	55.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.3	70.1	56.2	51.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.4	69.5	54.2	50.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.2	68.3	53.3	49.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.6	67.2	52.4	48.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	46.3	69.3	48.2	43.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.5	71.2	48.1	43.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	46.5	70.5	48.6	43.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	46.4	71.3	47.5	43.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.0	73.2	52.9	48.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.5	73.5	62.1	57.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.5	74.5	64.3	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	62.6	76.0	66.3	60.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	61.3	82.2	63.4	59.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	62.5	80.1	64.2	60.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	59.2	84.6	61.2	56.8
24 Hours Average	59.3	-	61.5	57.2
Lmax	-	87.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 10340916
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 : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267809 E 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Sound Level
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 : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.2	71.2	59.4	53.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.1	70.3	56.3	52.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.5	81.6	56.2	52.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.3	77.3	53.4	48.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.6	71.1	51.2	47.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	50.0	72.8	51.4	48.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.3	77.6	54.2	49.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.5	79.7	53.1	49.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.4	74.5	52.6	48.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.8	74.1	52.1	48.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.8	67.3	49.2	45.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.5	68.6	49.2	45.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.0	78.4	58.3	53.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.9	80.6	56.2	52.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.7	78.2	59.4	55.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.6	81.1	56.4	52.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.3	75.8	56.4	52.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.5	76.3	58.2	53.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.2	75.3	59.4	53.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.4	82.2	58.3	52.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.3	75.6	58.1	52.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.1	75.9	58.7	52.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.8	78.2	60.4	55.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.5	75.2	59.0	53.6
24 Hours Average	54.4	-	56.8	51.8
Lmax	-	82.2	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 10340919
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 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 : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267809 E 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Sound Level
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 : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.8	96.8	59.1	53.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.9	77.2	59.3	53.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.7	72.0	59.6	53.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	49.9	70.2	51.0	47.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.1	74.6	52.1	46.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.8	71.0	50.3	46.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.6	73.4	58.4	53.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.3	76.6	56.3	50.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	83.2	58.1	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.8	69.2	50.6	45.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.3	72.2	50.4	45.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.3	66.4	49.4	45.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.0	78.3	56.3	50.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.5	73.1	54.2	50.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.1	73.0	58.2	53.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.5	72.7	58.7	53.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.6	78.1	60.4	55.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.2	81.8	60.7	57.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.3	81.1	59.5	55.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.2	86.5	60.2	55.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.2	85.2	58.3	53.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.4	81.2	60.1	55.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.1	80.5	62.3	57.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	57.5	79.5	59.4	55.1
24 Hours Average	55.9	-	58.1	53.2
Lmax	-	96.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 10340919
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 267809 E 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Sound Level
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 : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.4	87.3	60.3	55.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.0	95.0	60.4	55.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.2	76.4	59.2	55.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	50.4	70.0	52.2	48.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	49.1	70.9	51.3	47.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	48.5	66.0	50.2	45.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	47.6	67.7	49.5	45.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	46.9	57.2	48.7	43.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.7	61.7	48.2	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.8	53.0	50.9	45.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.6	72.5	53.2	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.7	60.2	53.4	49.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.8	61.5	54.2	51.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.4	80.8	58.5	53.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.1	80.2	58.2	52.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.0	75.9	59.5	53.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.5	81.8	58.2	53.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.3	82.0	58.4	53.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	57.6	84.8	59.2	55.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.2	75.6	59.3	55.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.2	74.3	58.2	52.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	60.5	76.2	62.1	58.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.4	75.3	59.5	55.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.2	72.2	60.2	55.4
24 Hours Average	55.5	-	57.6	53.0
Lmax	-	95.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 10340919
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 267847 E 1819551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 09 April 2025
Report Date : 10 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/11	05-06/04/2025	72.5 ^{1/}	67.2 ^{2/}	65.5 ^{2/}	5.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 05 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 05 April 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 : ถนนเทพผาสง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267864 E 1819493 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 11 - 12 April 2025
Received Date : 17 April 2025
Analytical Date : 17 - 21 April 2025
Report Date : 22 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/12	11-12/04/2025	73.4 ^{1/}	69.0 ^{2/}	67.3 ^{2/}	4.1	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 11 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 11 April 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 267873 E 1819558 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 19 - 20 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/13	19-20/04/2025	72.5 ^{1/}	68.3 ^{2/}	65.5 ^{2/}	4.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 20 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 20 April 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 ออร์จิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kalapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267871 E 1819500 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/2	26-27/04/2025	65.8 ^{1/}	62.5 ^{2/}	60.5 ^{2/}	2.6	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 27 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 27 April 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 ออร์จิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิ้น 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 267845 E 1819555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/5	26-27/04/2025	52.5 ^{1/}	49.1 ^{2/}	47.1 ^{2/}	4.0	10.0
S68043/6	27-28/04/2025	67.5 ^{3/}	64.2 ^{4/}	62.1 ^{4/}	2.7	10.0
S68043/7	28-29/04/2025	62.6 ^{5/}	58.3 ^{6/}	55.6 ^{6/}	5.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 27 April 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 27 April 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 29 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 27 April 2025

^{4/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 28 April 2025

^{6/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 29 April 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 267809 E 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 26 - 29 April 2025
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April - 05 May 2025
Report Date : 06 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/8	26-27/04/2025	57.8 ^{1/}	54.2 ^{2/}	52.7 ^{2/}	2.6	10.0
S68043/9	27-28/04/2025	59.2 ^{3/}	56.2 ^{4/}	53.4 ^{4/}	2.8	10.0
S68043/10	28-29/04/2025	60.5 ^{5/}	55.2 ^{6/}	53.2 ^{6/}	5.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 27 April 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 April 2025

^{5/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 29 April 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.45 p.m. - 12.50 p.m., 27 April 2025

^{4/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 28 April 2025

^{6/} Measurement on 12.00 p.m. - 12.05 p.m., 29 April 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 267853 E 1819512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 10 - 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.4	99.0	72.3	68.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	68.3	101.8	70.5	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	68.3	109.1	70.1	65.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.5	101.7	70.8	65.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.7	100.7	60.3	55.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.6	85.3	56.3	50.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.2	79.0	56.2	51.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	53.5	69.7	56.2	51.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	57.4	99.5	59.5	55.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.7	86.7	62.2	57.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.5	79.5	56.3	50.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.4	75.3	56.1	50.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.2	72.1	54.2	50.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	69.3	56.1	51.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.5	76.3	56.7	51.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.5	76.8	71.2	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	72.3	100.1	74.3	70.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.5	107.7	73.1	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	107.0	73.5	69.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	72.4	112.6	74.5	70.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	68.2	106.1	70.2	66.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	68.6	111.0	70.3	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.5	99.5	71.2	67.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	69.2	96.3	71.4	67.2
24 Hours Average	67.6	-	69.6	65.3
Lmax	-	112.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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

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 267862 E 1819557 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
 Sample No. : S68043/13
 Sample Type : Sound Level
 Sampling Date : 17 - 18 May 2025
 Received Date : 19 May 2025
 Analytical Date : 19 - 21 May 2025
 Report Date : 22 May 2025
 Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	67.2	91.4	69.5	64.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	94.0	71.3	67.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	68.3	96.6	70.5	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.4	97.6	71.4	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	67.5	96.3	69.5	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	67.3	85.9	69.3	65.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	67.5	87.0	69.4	65.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.3	76.1	68.2	63.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	64.2	78.2	66.3	62.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.2	80.1	63.4	59.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.8	71.6	59.5	53.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.5	74.6	61.2	57.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	46.7	59.7	50.2	43.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.5	61.4	48.6	42.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.6	60.9	49.4	42.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.3	61.7	50.6	45.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.6	79.1	54.3	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.1	79.6	56.4	53.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	77.7	60.6	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	68.3	89.1	70.2	65.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	73.6	106.8	76.4	70.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.5	99.8	72.4	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.2	93.6	73.1	69.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	69.3	86.9	72.4	67.6
24 Hours Average	66.9	-	69.2	64.4
Lmax	-	106.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

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
 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 : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267857 E 1819561 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 24 - 25 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	67.5	96.5	69.5	65.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.0	98.4	71.3	67.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	72.4	97.2	74.2	70.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	98.3	73.2	69.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.2	99.8	72.1	69.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	69.5	93.2	71.5	67.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	68.0	85.6	70.2	65.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	67.2	84.1	69.5	65.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	67.4	87.0	69.3	65.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	65.3	76.5	68.5	63.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	62.3	74.5	64.3	60.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	61.2	72.3	63.2	59.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	59.5	71.5	61.2	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	58.2	72.6	60.5	55.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	78.5	56.3	52.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	52.1	71.2	54.2	50.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.3	76.8	54.8	50.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	62.4	70.1	64.3	60.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.6	75.6	68.4	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.7	82.5	69.3	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.5	84.3	69.2	65.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	67.8	81.4	69.1	65.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.5	76.5	70.2	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	86.9	68.4	63.8
24 Hours Average	67.1	-	69.1	64.9
Lmax	-	99.8	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

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

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 : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267899 E 1819510 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 30 May 2025
Analytical Date : 30 May - 03 June 2025
Report Date : 04 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.3	99.3	72.8	68.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	70.8	90.3	72.6	68.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.0	84.1	59.5	53.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.2	82.3	58.3	53.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.3	84.8	54.2	50.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.1	81.7	54.6	50.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	54.4	88.0	56.6	52.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.2	72.2	54.1	50.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	50.7	63.0	52.8	48.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	80.2	59.5	53.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.9	82.3	63.2	58.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.2	79.8	62.4	56.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	57.5	76.9	59.5	54.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.7	75.5	59.1	54.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.6	94.6	72.6	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	70.9	100.1	72.4	68.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	74.2	103.7	76.5	72.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	71.6	94.9	73.4	69.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	73.1	90.9	76.1	71.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	69.0	96.3	72.6	66.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.4	93.9	76.4	71.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.1	96.5	72.4	68.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	71.2	98.6	73.3	69.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	70.2	97.3	72.5	68.3
24 Hours Average	68.6	-	71.1	66.6
Lmax	-	103.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 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 1819578 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 - 29 Mayl 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 - 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.2	86.2	62.6	57.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.2	75.7	60.3	55.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.6	82.2	60.4	55.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.0	77.5	60.8	55.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.7	75.2	59.3	53.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.7	72.4	59.0	53.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.2	77.7	58.1	52.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	59.8	69.3	61.1	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.6	75.2	55.6	50.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.7	69.2	52.9	48.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.7	71.7	56.8	51.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	77.6	55.9	50.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.8	70.6	52.4	48.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.0	90.7	59.3	53.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.9	75.5	53.7	49.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.3	79.4	57.2	52.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.3	75.3	59.8	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.5	71.9	61.1	55.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	63.3	81.7	66.3	60.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.9	79.7	62.1	57.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.2	87.8	62.4	58.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	61.2	84.3	63.5	59.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	57.1	82.0	59.5	54.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	64.3	81.6	66.1	62.1
24 Hours Average	58.4	-	60.5	56.3
Lmax	-	90.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	62.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340916

Calibr

Calibr

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 1819578 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

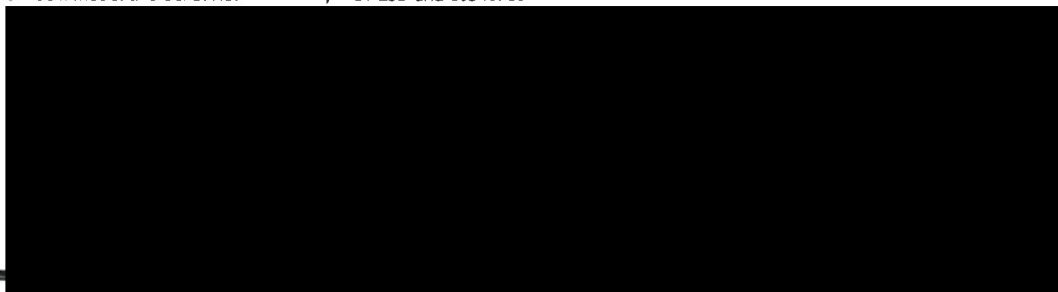
Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	61.2	77.6	63.2	59.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.8	84.9	61.4	57.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.6	79.3	59.5	55.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.4	80.4	59.5	55.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	55.4	71.3	58.2	53.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.7	80.7	58.3	52.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.7	80.1	58.9	55.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.6	74.5	58.2	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.9	73.8	56.8	51.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.9	73.2	54.5	49.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.9	68.0	52.6	48.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	80.2	56.4	50.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.7	75.9	52.1	47.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.0	79.6	53.2	49.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	50.6	68.5	52.7	48.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.4	72.9	55.1	50.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.9	78.0	57.9	52.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.7	78.3	59.0	53.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.8	82.2	62.4	58.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.0	80.3	63.4	59.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	59.5	74.6	61.2	57.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.6	79.5	60.2	55.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	56.5	74.2	59.5	54.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.6	71.3	61.4	57.5
24 Hours Average	57.2	-	59.3	54.8
Lmax	-	84.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	60.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340916



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 1819578 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.8	71.8	58.8	53.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.3	73.6	58.4	53.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.6	74.5	58.8	53.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.2	79.1	59.9	55.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.2	74.8	59.2	55.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.7	73.6	58.6	53.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.9	74.2	57.3	52.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.3	75.6	56.7	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.1	67.1	55.0	50.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.7	72.3	53.9	49.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.8	73.4	54.2	50.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	67.2	56.4	51.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.4	67.1	54.2	49.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.7	69.8	54.3	49.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.1	72.0	56.7	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.2	71.3	56.3	50.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.6	73.4	56.2	52.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.5	72.4	56.3	50.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	54.6	76.5	56.4	52.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.2	71.2	58.2	53.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.6	70.5	58.4	53.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.5	76.4	59.3	53.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.2	73.5	56.6	51.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.9	72.8	56.7	52.2
24 Hours Average	54.9	-	57.3	52.4
Lmax	-	79.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark :

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 : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267777 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	67.9	87.0	71.0	65.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.2	85.1	64.6	60.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	63.4	85.6	66.3	61.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	64.5	73.7	66.4	62.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.2	74.5	58.2	53.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.2	76.4	54.3	50.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.6	76.6	63.1	59.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	55.4	68.1	58.2	53.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.5	77.5	54.3	50.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.5	72.5	56.3	51.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.2	74.1	58.0	53.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	50.7	62.4	51.9	48.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.6	74.7	53.6	47.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.0	75.2	57.6	52.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.2	86.0	58.1	53.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.3	77.1	62.1	55.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	62.7	88.7	64.3	60.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.5	87.8	69.5	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.3	88.3	68.3	62.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.7	80.9	66.1	62.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.6	85.3	68.2	63.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	64.1	86.2	66.3	62.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	81.6	68.4	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	80.8	69.2	63.5
24 Hours Average	62.6	-	65.3	60.2
Lmax	-	88.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340919
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 : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267777 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

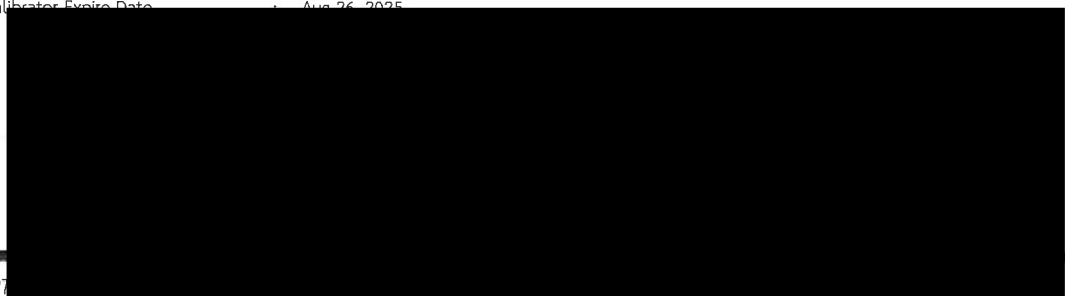
Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	61.9	89.6	63.5	58.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	60.6	85.1	62.1	58.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.8	88.3	63.5	59.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.2	79.7	58.3	53.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.5	71.2	57.9	53.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.6	74.6	60.6	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.7	73.0	60.1	52.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.5	69.0	53.9	50.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	51.3	70.4	53.2	49.8
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.8	76.3	53.6	48.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	49.6	71.1	52.1	47.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.1	69.8	50.4	46.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	49.0	73.5	51.6	45.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.4	75.4	58.1	53.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.1	71.7	54.6	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.3	83.3	55.4	52.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	55.0	77.7	57.4	53.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	56.1	80.1	58.0	53.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.6	85.3	59.6	55.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.2	81.2	59.4	53.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	55.3	84.6	58.3	52.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.8	86.9	56.1	52.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.3	73.2	59.2	53.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	52.4	79.1	54.3	50.3
24 Hours Average	56.4	-	58.5	53.7
Lmax	-	89.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	59.9	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340919
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expiry 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 : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267777 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.7	87.0	60.1	55.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.8	74.8	59.2	53.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.7	77.0	59.8	55.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.6	80.4	59.6	55.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.3	67.5	55.9	51.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.2	70.4	54.7	50.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.1	73.6	53.9	50.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	50.5	67.4	53.4	48.3
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	50.9	68.1	53.0	47.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.3	72.0	52.4	46.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	48.5	64.6	50.3	45.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	47.1	67.0	49.5	44.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.4	69.0	50.2	45.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.9	65.5	56.3	52.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.6	82.9	56.1	51.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	51.8	70.6	53.4	48.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	53.2	71.4	55.6	50.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	54.1	78.7	56.6	52.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	53.6	74.9	55.9	51.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.3	81.5	58.3	53.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.2	80.6	59.5	53.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	53.4	83.0	56.1	51.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	54.5	84.2	56.2	52.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.3	81.5	58.4	52.8
24 Hours Average	54.3	-	56.6	51.8
Lmax	-	87.0	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	58.6	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. : ST-25D and 10340919
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrat

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 267853 E 1819512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 10 - 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/12	10-11/05/2025	72.4 ^{1/}	66.8 ^{2/}	65.5 ^{2/}	5.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 11 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 11 May 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 : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267862 E 1819557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 - 18 May 2025
Received Date : 19 May 2025
Analytical Date : 19 - 21 May 2025
Report Date : 22 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/13	17-18/05/2025	73.6 ^{1/}	68.4 ^{2/}	65.2 ^{2/}	6.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 08.00 a.m. - 09.00 a.m., 18 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.55 p.m. - 01.00 p.m., 17 May 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 267857 E 1819561 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 24 - 25 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/14	24-25/05/2025	72.4 ^{1/}	66.1 ^{2/}	63.4 ^{2/}	7.8	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 24 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 25 May 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 : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267899 E 1819510 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 30 May 2025
Analytical Date : 30 May - 03 June 2025
Report Date : 04 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/3	28-29/05/2025	74.2 ^{1/}	68.4 ^{2/}	65.9 ^{2/}	7.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 29 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 29 May 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 : ถนนเทพवासู ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267848 E 1819578 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/6	28-29/05/2025	64.3 ^{1/}	57.4 ^{2/}	54.2 ^{2/}	9.1	10.0
S68043/7	29-30/05/2025	61.2 ^{3/}	56.3 ^{4/}	53.4 ^{4/}	6.1	10.0
S68043/8	30-31/05/2025	58.2 ^{5/}	53.4 ^{6/}	51.4 ^{6/}	5.1	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 29 May 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 29 May 2025

^{5/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 30 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 29 May 2025

^{4/} Measurement on 12.35 p.m. - 12.40 p.m., 30 May 2025

^{6/} Measurement on 12.20 p.m. - 12.25 p.m., 31 May 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 : ถนนเทพาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267777 E 1819629 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 28 – 31 May 2025
Received Date : 02 June 2025
Analytical Date : 02 – 04 June 2025
Report Date : 05 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/9	28-29/05/2025	67.9 ^{1/}	64.1 ^{2/}	62.3 ^{2/}	3.3	10.0
S68043/10	29-30/05/2025	61.9 ^{3/}	55.8 ^{4/}	52.7 ^{4/}	8.0	10.0
S68043/11	30-31/05/2025	58.7 ^{5/}	53.1 ^{6/}	51.4 ^{6/}	5.9	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 28 May 2025

^{3/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 29 May 2025

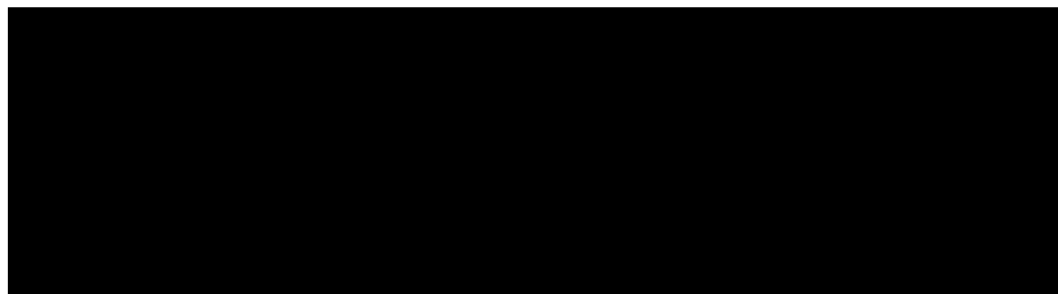
^{5/} Measurement on 03.00 p.m. - 04.00 p.m., 30 May 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 29 May 2025

^{4/} Measurement on 12.30 p.m. - 12.35 p.m., 30 May 2025

^{6/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 31 May 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 267897 E 1819512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 02 – 03 June 2025
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 - 06 June 2025
Report Date : 09 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	71.2	102.1	73.6	68.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.5	98.1	68.5	64.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	73.0	99.6	74.6	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.6	99.9	72.1	68.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	68.0	92.7	70.8	65.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	68.4	92.3	69.6	65.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.8	95.2	68.5	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	60.1	84.4	62.1	58.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.2	75.0	58.2	53.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	53.9	70.5	54.9	51.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.2	69.0	54.4	51.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	51.5	69.4	53.3	49.5
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	48.4	68.0	52.1	45.3
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.8	72.6	53.3	48.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.8	64.5	47.7	42.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.8	63.5	48.8	42.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	48.3	63.0	50.5	45.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.2	72.8	53.3	49.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.5	79.3	54.8	50.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	61.5	76.2	63.5	59.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	76.5	68.5	63.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.8	78.5	69.5	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.5	86.5	71.2	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	70.1	84.2	72.4	68.2
24 Hours Average	66.2	-	68.1	63.7
Lmax	-	102.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.0	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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

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 - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267890 E 1819499 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 09 - 10 June 2025
Received Date : 11 June 2025
Analytical Date : 11 - 13 June 2025
Report Date : 16 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.8	100.9	69.5	63.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	67.6	106.7	69.3	65.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.5	99.8	70.2	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.6	99.1	69.5	65.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	66.3	95.9	69.3	63.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	69.0	94.8	72.1	67.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.2	94.9	72.4	68.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	71.2	97.0	73.1	69.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	70.7	95.0	72.4	68.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	71.4	92.0	73.1	69.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	69.7	91.7	72.2	67.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	69.4	90.9	71.0	67.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	68.7	93.4	70.6	65.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.5	82.3	66.3	62.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	63.5	76.4	66.4	61.5
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.6	73.6	66.8	60.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	60.4	85.9	62.3	58.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.5	74.9	58.2	53.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	56.4	75.3	58.1	53.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	57.7	84.2	59.3	55.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.3	71.7	58.1	53.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	73.1	59.3	55.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.8	96.7	68.5	63.2
24 Hours Average	67.2	-	69.3	64.9
Lmax	-	106.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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 267896 E 1819521 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/14
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 19 June 2025
Analytical Date : 19 – 23 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.9	85.6	69.7	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.2	89.6	68.3	62.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	66.8	83.2	68.4	63.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	67.8	95.3	69.3	65.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.3	94.6	68.7	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.4	96.3	68.3	63.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.2	98.1	69.2	63.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.7	91.2	68.5	63.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	67.4	85.2	69.6	65.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	65.2	79.5	68.4	62.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	65.3	78.3	68.2	62.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	64.2	76.2	66.3	62.4
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	64.1	75.1	66.1	62.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	63.2	72.3	66.7	61.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	63.5	74.6	66.3	61.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	61.2	76.0	64.5	59.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	60.4	78.2	64.8	58.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.5	79.2	62.3	57.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	58.2	85.6	60.7	55.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.4	89.7	59.2	55.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.6	76.5	68.4	62.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	67.5	79.2	69.5	65.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	66.5	82.0	69.3	63.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.8	84.5	69.4	63.5
24 Hours Average	665.3	-	67.8	62.8
Lmax	-	98.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	69.4	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated March 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 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 : ถนนเทพผาสุก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267876 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.4	74.0	64.4	59.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	62.5	87.0	64.4	59.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	61.6	70.7	64.0	57.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	61.3	72.5	63.8	57.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	60.6	74.2	63.0	58.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	59.2	70.9	61.7	57.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	58.7	74.8	61.4	55.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	58.4	69.8	61.3	55.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	59.1	70.9	62.0	57.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	61.2	73.3	63.6	59.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	61.9	75.2	64.3	58.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	62.9	72.5	64.9	60.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	63.2	80.5	66.3	61.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	77.1	65.8	60.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	84.8	66.3	61.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	64.9	86.3	66.2	62.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	65.4	85.7	67.9	61.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.1	80.2	65.0	60.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	61.1	79.0	63.2	59.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.9	76.1	64.9	59.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.4	91.5	64.0	60.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	62.6	82.9	64.5	59.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	62.5	75.4	64.5	59.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	64.1	82.3	66.0	60.9
24 Hours Average	62.5	-	64.6	59.5
Lmax	-	91.5	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	67.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated April 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 B



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267834 E 1819560 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 - 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	56.5	75.6	58.6	53.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.4	78.6	57.8	52.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.1	75.9	57.8	52.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.3	72.4	57.6	52.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.3	76.0	58.2	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.6	72.9	56.6	52.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.7	79.3	58.2	53.4
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	51.4	67.5	53.8	49.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.4	69.3	53.6	49.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.6	71.5	54.0	49.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.5	72.9	55.0	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.7	72.4	54.2	49.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	51.9	71.8	55.0	49.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	67.5	103.3	69.1	65.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	69.8	91.0	73.0	67.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	65.1	85.8	68.2	63.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	70.2	86.1	72.8	68.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	69.6	88.5	72.2	67.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	67.6	86.1	70.4	65.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.0	88.1	68.2	62.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	72.2	80.3	74.2	70.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	71.4	101.2	73.1	69.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	70.9	104.9	72.5	68.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	59.5	88.0	62.2	57.4
24 Hours Average	65.9	-	68.2	63.7
Lmax	-	104.9	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	68.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340916

C

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 ออร์จิน เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิน 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 267834 E 1819560 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	66.5	82.7	58.2	63.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	66.4	75.5	59.3	63.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	65.0	78.7	57.4	62.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.7	72.5	57.0	52.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.2	71.6	57.6	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.4	69.4	57.0	52.7
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	56.0	80.4	59.2	53.1
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.9	75.0	56.1	50.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.2	75.7	56.3	52.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.6	73.5	54.8	50.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	52.9	72.0	55.2	50.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.3	71.9	53.8	49.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.4	81.7	54.6	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.5	85.5	59.0	55.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	63.8	91.4	65.0	60.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.3	85.7	66.0	62.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	68.0	99.4	70.1	65.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	66.6	87.7	69.0	63.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	65.0	100.4	68.2	63.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.5	104.3	66.3	61.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	69.5	86.5	71.2	67.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	70.0	89.7	72.4	68.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.5	88.3	68.3	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	79.2	68.3	62.2
24 Hours Average	64.2	-	65.6	61.7
Lmax	-	104.3	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.5	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340916
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 - Kantapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267834 E 1819560 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	60.3	79.5	63.2	58.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.4	74.0	58.4	53.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.3	80.7	58.8	55.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.1	69.6	58.2	53.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.8	73.8	58.4	53.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.7	79.9	58.4	53.6
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.4	72.9	57.6	52.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.7	74.0	57.0	52.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.4	75.4	56.2	52.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.4	75.3	57.6	53.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.9	77.5	56.4	52.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.4	75.5	56.2	52.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	53.0	69.8	55.6	51.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	52.3	70.7	54.8	50.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.3	75.6	56.0	52.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.9	74.9	62.8	55.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	55.4	74.2	57.0	53.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.6	80.3	58.0	53.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.6	79.5	61.2	57.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	54.1	82.3	56.3	52.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	55.6	84.6	58.2	53.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.8	81.2	58.1	53.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.3	76.3	58.2	53.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.2	75.5	59.4	55.8
24 Hours Average	56.4	-	58.6	53.9
Lmax	-	84.6	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	61.7	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340916
Calibrator Model and Serial No. ; KEM-82C and S-01160100568
Ca

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 267807 E 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 - 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.2	73.0	68.1	63.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	62.1	79.8	64.2	60.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	56.3	72.9	59.4	53.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	56.9	75.8	58.2	53.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.1	78.7	58.0	53.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.5	79.2	58.1	53.2
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	52.8	68.8	54.3	50.2
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	52.9	75.3	54.2	50.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.6	73.1	54.1	50.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.3	68.0	53.4	49.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	70.8	56.2	51.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	60.8	80.2	62.4	58.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.9	68.8	54.3	50.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.1	84.8	59.3	55.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	66.9	85.1	69.4	63.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	68.8	84.5	71.6	65.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	69.3	89.1	71.4	67.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.8	90.1	71.6	65.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.5	81.1	65.4	61.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	63.2	77.9	66.1	61.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.6	82.2	62.3	58.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	64.3	80.3	66.4	62.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	65.2	86.5	68.5	63.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	64.3	76.2	66.3	62.4
24 Hours Average	63.4	-	65.9	60.8
Lmax	-	90.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.3	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340919
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 : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267807 E 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 28 – 29 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	61.8	75.3	63.7	59.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	59.1	76.3	61.4	57.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.6	74.5	60.0	55.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.5	80.7	58.8	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.2	77.0	57.8	53.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	58.2	77.1	59.6	55.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.7	75.3	58.6	52.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.4	69.7	59.0	53.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	55.6	72.8	58.2	52.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	55.4	73.8	58.4	52.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.2	72.0	60.2	55.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	59.1	78.9	62.8	57.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	54.5	75.0	57.0	52.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.1	74.7	55.2	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	59.5	84.4	60.6	57.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	64.6	88.1	66.4	62.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	65.0	92.1	68.5	63.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.2	86.7	66.3	62.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.2	79.2	66.1	61.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.1	75.6	60.2	55.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.6	76.1	62.3	57.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	62.0	78.2	64.1	60.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	63.0	80.3	66.3	61.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	61.5	82.4	63.5	59.8
24 Hours Average	60.4	-	62.9	58.3
Lmax	-	92.1	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	64.2	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340919
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 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 267807 E 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 29 - 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 - 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))			
	Leq	Lmax	L10	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	65.4	78.7	68.1	62.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	65.7	76.5	68.2	61.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	57.3	77.4	59.3	55.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.2	77.6	59.5	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	56.5	78.7	58.0	53.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.6	76.4	57.8	53.1
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	55.8	78.1	57.2	52.6
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.7	72.9	55.8	51.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.1	72.8	55.6	51.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.8	78.4	54.8	50.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.3	72.8	56.0	52.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.1	73.9	56.0	52.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.6	80.7	54.6	50.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	57.9	77.4	60.8	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.6	84.3	68.1	62.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	66.0	87.8	68.2	63.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	71.6	100.7	74.3	69.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	68.2	90.0	70.0	65.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	68.7	91.4	70.4	65.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	65.1	84.3	68.1	62.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	65.3	80.3	68.5	62.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	66.5	81.5	69.3	63.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	66.7	79.6	69.4	63.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	65.2	85.0	68.3	62.5
24 Hours Average	64.4	-	66.9	61.6
Lmax	-	100.7	-	-
Standard	≤70	≤115	-	-
Ldn	65.8	-	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E. 2540 (1997), dated May 12, B.E. 2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated May 3, B.E. 2540 (1997).

Remark : SLM Model and Serial No. ; ST-25D and 10340919
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrat



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267897 E 1819512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 02 - 03 June 2025
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 - 06 June 2025
Report Date : 09 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/12	02-03/06/2025	73.0 ^{1/}	66.2 ^{2/}	63.7 ^{2/}	8.3	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 02 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 02 June 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 ออร์จิน เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิน เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพवासูก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267890 E 1819499 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 09 - 10 June 2025
Received Date : 11 June 2025
Analytical Date : 11 - 13 June 2025
Report Date : 16 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/13	09-10/06/2025	71.4 ^{1/}	66.0 ^{2/}	63.4 ^{2/}	6.5	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 09 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 09 June 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 267896 E 1819521 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 19 June 2025
Analytical Date : 19 – 23 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/14	17-18/06/2025	67.9 ^{1/}	65.2 ^{2/}	62.5 ^{2/}	2.1	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 11.00 a.m. - 12.00 p.m., 17 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.05 p.m. - 12.10 p.m., 17 June 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 267876 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 - 28 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/3	27-28/06/2025	65.4 ^{1/}	60.5 ^{2/}	58.7 ^{2/}	5.0	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 10.00 a.m. - 11.00 a.m., 28 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.50 p.m. - 12.55 p.m., 28 June 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 : ถนนเทพผาสูด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น 40000
Sampling Point : บริเวณพื้นที่บ้านพักอาศัยเลขที่ 156/46 ซึ่งอยู่ติดพื้นที่
โครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : 48 Q 267834 E 1819560 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/6	27-28/06/2025	72.2 ^{1/}	65.1 ^{2/}	62.4 ^{2/}	8.9	10.0
S68043/7	28-29/06/2025	70.0 ^{3/}	63.4 ^{4/}	61.5 ^{4/}	7.4	10.0
S68043/8	29-30/06/2025	60.3 ^{5/}	56.1 ^{6/}	51.6 ^{6/}	6.6	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 01.00 p.m. - 02.00 p.m., 28 June 2025

^{3/} Measurement on 02.00 p.m. - 03.00 p.m., 29 June 2025

^{5/} Measurement on 05.00 p.m. - 06.00 p.m., 29 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.10 p.m. - 12.15 p.m., 28 June 2025

^{4/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 29 June 2025

^{6/} Measurement on 12.40 p.m. - 12.45 p.m., 30 June 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 : บริเวณพื้นที่โรงเรียนเทศบาลบ้านสามเหลี่ยม
GPS. Coordinate : 48 Q 267807 E 1819632 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample Type : Annoyance Level
Sampling Date : 27 – 30 June 2025
Received Date : 01 July 2025
Analytical Date : 01 – 03 July 2025
Report Date : 04 July 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Sample No.	Sampling Date	Specific Noise Level : L_{eq}	Residual Noise Level : L_{eq}	Background Noise Level : L_{90}	The Values of Annoyance Level	Standard
S68043/9	27-28/06/2025	69.3 ^{1/}	63.1 ^{2/}	61.4 ^{2/}	6.7	10.0
S68043/10	28-29/06/2025	65.0 ^{3/}	57.2 ^{4/}	55.4 ^{4/}	8.8	10.0
S68043/11	29-30/06/2025	71.6 ^{5/}	64.0 ^{6/}	62.5 ^{6/}	8.3	10.0

Standard : Notification of the National Environment Board, No.29, B.E. 2550 (2007), dated June 29, B.E. 2550 (2007), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.124, Part 98D dated August, B.E. 2550 (2007).

Remark : Unit of Measurement is dB(A)

Specific Noise Level

^{1/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 28 June 2025

^{3/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 29 June 2025

^{5/} Measurement on 09.00 a.m. - 10.00 a.m., 30 June 2025

; Residual Noise Level

^{2/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 28 June 2025

^{4/} Measurement on 12.15 p.m. - 12.20 p.m., 29 June 2025

^{6/} Measurement on 12.25 p.m. - 12.30 p.m., 30 June 2025

ภาคผนวก ง3

ความสิ้นสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 October 2024
Received Date : 11 October 2024
Analytical Date : 11 - 16 October 2024
Report Date : 17 October 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.055	25.0	0.134	28.0	0.087	23.0	$10 < f \leq 50$	9.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.047	35.0	0.181	26.0	0.087	22.0	$10 < f \leq 50$	9.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.079	22.0	0.276	26.0	0.095	19.0	$10 < f \leq 50$	9.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.055	68.0	0.142	29.0	0.063	31.0	$10 < f \leq 50$	9.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.063	34.0	0.142	45.0	0.071	32.0	$10 < f \leq 50$	13.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.063	31.0	0.189	24.0	0.079	31.0	$10 < f \leq 50$	8.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.055	38.0	0.134	35.0	0.071	47.0	$10 < f \leq 50$	11.250
24 Hour Maximum	-	-	0.276	26.0	-	-	$10 < f \leq 50$	9.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาภูก 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	:	Vibration
Sampling Date	:	16 - 17 October 2024
Received Date	:	18 October 2024
Analytical Date	:	18 - 22 October 2024
Report Date	:	24 October 2024
Measurement	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.110	11.9	0.134	30.0	0.095	32.0	$10 < f \leq 50$	10.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.047	>100	0.166	34.0	0.063	45.0	$10 < f \leq 50$	11.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.055	25.0	0.134	28.0	0.087	23.0	$10 < f \leq 50$	9.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.063	>100	0.126	38.0	0.071	47.0	$10 < f \leq 50$	12.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.071	34.0	0.189	30.0	0.126	24.0	$10 < f \leq 50$	10.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.497	21.0	1.860	30.0	0.899	23.0	$10 < f \leq 50$	10.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.489	31.0	1.237	37.0	0.370	22.0	$10 < f \leq 50$	11.750
24 Hour Maximum	-	-	1.860	30.0	-	-	$10 < f \leq 50$	10.000

Standard : Non

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 November 2024
Received Date : 20 November 2024
Analytical Date : 20 - 22 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.110	11.1	0.197	32.0	0.158	11.8	$10 < f \leq 50$	10.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.150	18.3	0.150	26.0	0.142	19.3	$10 < f \leq 50$	9.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.055	64.0	0.150	28.0	0.087	24.0	$10 < f \leq 50$	9.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.126	18.3	0.150	28.0	0.102	19.0	$10 < f \leq 50$	9.500
24 Hour Maximum	-	-	0.197	32.0	-	-	$10 < f \leq 50$	10.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

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 : ถนนเทพสาสุก 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 : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 November 2024
Received Date : 21 November 2024
Analytical Date : 21 - 25 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.197	19.3	0.497	21.0	0.189	20.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.134	23.0	0.631	24.0	0.166	18.6	$10 < f \leq 50$	8.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.071	28.0	0.449	20.0	0.189	23.0	$10 < f \leq 50$	7.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.355	15.8	0.166	26.0	0.284	14.0	$10 < f \leq 50$	6.450
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.071	60.0	0.323	28.0	0.189	19.7	$10 < f \leq 50$	9.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.087	31.0	0.292	23.0	0.173	25.0	$10 < f \leq 50$	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.221	>100	0.166	32.0	0.434	>100	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.213	>100	0.197	>100	0.213	>100	$f > 100$	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.411	27.0	2.073	28.0	0.662	20.0	$10 < f \leq 50$	9.500
24 Hour Maximum	-	-	2.073	28.0	-	-	$10 < f \leq 50$	9.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69.1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Available
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส 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. : S67094/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 November 2024
Received Date : 22 November 2024
Analytical Date : 22 - 26 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.055	19.7	0.497	11.5	0.071	18.6	10 < f ≤ 50	5.380
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.063	>100	0.152	33.0	0.095	28.0	10 < f ≤ 50	10.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.063	49.0	0.418	28.0	0.150	28.0	10 < f ≤ 50	9.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.497	11.5	-	-	10 < f ≤ 50	5.380

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 November 2024
Received Date : 22 November 2024
Analytical Date : 22 - 26 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.055	19.7	0.497	11.5	0.071	18.6	$10 < f \leq 50$	5.380
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.063	>100	0.152	33.0	0.095	28.0	$10 < f \leq 50$	10.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.063	49.0	0.418	28.0	0.150	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.497	11.5	-	-	$10 < f \leq 50$	5.380

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 23 - 27 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.102	>100	0.244	23.0	0.331	>100	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.063	>100	0.323	25.0	0.110	28.0	$10 < f \leq 50$	8.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.166	17.1	0.339	25.0	0.323	19.3	$10 < f \leq 50$	8.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.370	29.0	0.370	23.0	0.497	18.3	$10 < f \leq 50$	7.075
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.441	15.8	0.363	28.0	0.229	12.6	$10 < f \leq 50$	6.450
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.497	18.3	$10 < f \leq 50$	7.075

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 November 2024
Received Date : 25 November 2024
Analytical Date : 25 - 27 November 2024
Report Date : 28 November 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.095	34.0	0.465	32.0	0.181	31.0	10 < f ≤ 50	10.500
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.063	43.0	0.300	30.0	0.150	31.0	10 < f ≤ 50	10.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.441	22.0	0.591	23.0	0.678	22.0	10 < f ≤ 50	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	26.0	0.544	23.0	0.236	21.0	10 < f ≤ 50	8.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.678	22.0	10 < f ≤ 50	8.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 November 2024
Received Date : 26 November 2024
Analytical Date : 26 - 28 November 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.244	33.0	1.096	31.0	0.284	22.0	$10 < f \leq 50$	10.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.307	19.0	0.725	23.0	0.370	21.0	$10 < f \leq 50$	8.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.079	54.0	0.694	49.0	0.079	93.0	$10 < f \leq 50$	14.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.300	25.0	1.103	28.0	0.307	30.0	$10 < f \leq 50$	9.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	>100	0.528	>100	0.276	>100	$f > 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.252	22.0	0.418	27.0	0.181	14.0	$10 < f \leq 50$	9.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.347	>100	0.859	>100	0.465	>100	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.103	28.0	-	-	$10 < f \leq 50$	9.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 November 2024
Received Date : 27 November 2024
Analytical Date : 27 - 29 November 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.079	57.0	0.363	47.0	0.095	60.0	$10 < f \leq 50$	14.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.063	45.0	0.331	28.0	0.126	32	$10 < f \leq 50$	9.500
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.355	23.0	0.410	22.0	0.205	21.0	$10 < f \leq 50$	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.079	39.0	0.402	30.0	0.166	29.0	$10 < f \leq 50$	10.000
24 Hour Maximum	-	-	0.410	22.0	-	-	$10 < f \leq 50$	8.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/9
Sample Type : Vibration
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 : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	33.0	0.599	47.0	0.158	93.0	$10 < f \leq 50$	14.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.063	26.0	0.426	27.0	0.166	26.0	$10 < f \leq 50$	9.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.063	23.0	0.300	29.0	0.189	27.0	$10 < f \leq 50$	9.750
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.268	15.8	0.899	34.0	0.260	24.0	$10 < f \leq 50$	11.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	20.0	0.717	37.0	0.402	32.0	$10 < f \leq 50$	11.000
24 Hour Maximum	-	-	0.899	34.0	-	-	$10 < f \leq 50$	11.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/10
Sample Type : Vibration
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 : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.055	45.0	0.347	21.0	0.126	24.0	10 < f ≤ 50	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.087	18.3	0.370	24.0	0.236	17.4	10 < f ≤ 50	8.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.118	>100	0.229	>100	0.504	>100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.268	>100	1.237	>100	0.307	>100	f > 100	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.237	>100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.

Remark : N/A =
PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 - 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.063	45.0	0.315	25.0	0.134	29.0	10 < f ≤ 50	8.750
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.145	>100	0.378	>100	0.189	>100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.134	37.0	0.315	93.0	0.134	>100	10 < f ≤ 50	19.300
24 Hour Maximum	-	-	0.378	>100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mis



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 – 30 November 2024
Received Date : 02 December 2024
Analytical Date : 02 - 04 December 2024
Report Date : 06 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.087	23.0	0.315	25.0	0.189	18.6	10 < f ≤ 50	8.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.063	47.0	0.725	34.0	0.252	26.0	10 < f ≤ 50	11.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.087	49.0	0.300	33.0	0.134	33.0	10 < f ≤ 50	10.750
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.095	25.0	0.339	29.0	0.189	26.0	10 < f ≤ 50	9.750
24 Hour Maximum	-	-	0.725	34.0	-	-	10 < f ≤ 50	11.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส 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. : S67094/13
Sample Type : Vibration
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 : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.079	22.0	0.276	26.0	0.095	19.0	$10 < f \leq 50$	9.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.047	79.0	0.189	26.0	0.087	30.0	$10 < f \leq 50$	9.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.063	39.0	0.181	32.0	0.087	27.0	$10 < f \leq 50$	10.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.055	>100	0.134	43.0	0.055	37.0	$10 < f \leq 50$	13.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	49.0	0.150	>100	0.087	68.0	$10 < f \leq 50$	14.750
24 Hour Maximum	-	-	0.276	26.0	-	-	$10 < f \leq 50$	9.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency (Hz), Standard Limit = 9.000 mm/sec



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 December 2024
Received Date : 03 December 2024
Analytical Date : 03 - 06 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.370	17.7	2.325	38.0	0.536	24.0	10 < f ≤ 50	12.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.229	12.5	0.812	23.0	0.378	12.8	10 < f ≤ 50	8.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.260	11.8	0.127	31.0	0.402	13.3	10 < f ≤ 50	5.825
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.678	26.0	0.678	33.0	0.828	22.0	10 < f ≤ 50	8.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.875	26.0	1.080	28.0	0.946	20.0	10 < f ≤ 50	9.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.418	22.0	1.143	32.0	0.370	33.0	10 < f ≤ 50	10.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.063	31.0	0.189	24.0	0.079	31.0	10 < f ≤ 50	8.500
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.055	51.0	0.229	28.0	0.087	33.0	10 < f ≤ 50	9.500
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.063	54.0	0.339	28.0	0.110	35.0	10 < f ≤ 50	9.500
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.103	32.0	1.009	33.0	0.631	21.0	10 < f ≤ 50	10.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	21.0	1.860	30.0	0.899	23.0	10 < f ≤ 50	10.000
24 Hour Maximum	-	-	2.325	38.0	-	-	10 < f ≤ 50	12.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A =
PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantapaphruek)
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. : S67094/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 December 2024
Received Date : 04 December 2024
Analytical Date : 04 - 09 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.481	25.0	1.978	29.0	0.812	25.0	$10 < f \leq 50$	9.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	6.2	0.221	29.0	0.323	10.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	14.6	0.449	28.0	0.118	15.1	$10 < f \leq 50$	9.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.473	19.0	2.522	23.0	0.560	20.0	$10 < f \leq 50$	8.520
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.221	28.0	1.348	20.0	0.552	18.0	$10 < f \leq 50$	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.205	19.0	0.717	28.0	0.229	14.8	$10 < f \leq 50$	9.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.284	15.1	1.963	26.0	0.662	23.0	$10 < f \leq 50$	9.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.851	19.3	3.397	28.0	2.388	18.6	$10 < f \leq 50$	9.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.252	16.5	0.654	24.0	0.378	21.0	$10 < f \leq 50$	8.500
24 Hour Maximum	-	-	3.397	28.0	-	-	$10 < f \leq 50$	9.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 December 2024
Received Date : 06 December 2024
Analytical Date : 06 - 11 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.734	24.0	1.056	28.0	1.411	23.0	$10 < f \leq 50$	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.112	27.0	1.167	30.0	1.340	26.0	$10 < f \leq 50$	9.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.018	25.0	1.033	32.0	1.655	26.0	$10 < f \leq 50$	8.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.923	32.0	0.875	29.0	0.725	20.0	$10 < f \leq 50$	10.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.843	34.0	0.812	20.0	0.820	32.0	$10 < f \leq 50$	11.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.638	28.0	0.962	22.0	0.623	15.3	$10 < f \leq 50$	8.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.087	37.0	0.323	32.0	0.158	30.0	$10 < f \leq 50$	10.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.906	32.0	0.701	23.0	1.545	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.923	26.0	0.694	25.0	1.119	19.3	$10 < f \leq 50$	9.000
24 Hour Maximum	2.112	27.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	9.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Act

Remark : N/A

PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 December 2024
Received Date : 06 December 2024
Analytical Date : 06 - 11 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.646	16.8	0.331	18.3	0.426	10.6	$10 < f \leq 50$	6.700
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.725	11.6	0.307	14.2	0.323	8.9	$10 < f \leq 50$	5.400
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.222	7.8	0.560	16.5	0.583	8.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	8.1	0.197	9.8	0.307	9.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.222	7.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV =

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kantaphruek)
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. : S67094/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.279	28.0	1.135	30.0	1.190	23.0	$10 < f \leq 50$	9.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.939	32.0	0.977	26.0	0.906	26.0	$10 < f \leq 50$	10.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.946	16.8	1.033	24.0	1.017	22.0	$10 < f \leq 50$	8.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.285	19.0	1.103	33.0	1.198	15.5	$10 < f \leq 50$	7.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.410	24.0	1.151	13.8	0.757	18.3	$10 < f \leq 50$	5.950
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.198	29.0	1.726	26.0	0.812	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.576	39.0	0.615	33.0	1.017	41.0	$10 < f \leq 50$	12.750
24 Hour Maximum	3.279	28.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	9.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 09 - 12 December 2024
Report Date : 13 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.017	19.0	1.261	20.0	0.938	13.8	$10 < f \leq 50$	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.135	26.0	0.922	22.0	0.583	23.0	$10 < f \leq 50$	9.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.701	26.0	0.717	22.0	0.512	11.4	$10 < f \leq 50$	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.504	38.0	0.370	37.0	0.512	32.0	$10 < f \leq 50$	10.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.497	8.1	0.197	9.8	0.307	9.3	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	23.0	0.355	15.5	0.276	19.3	$10 < f \leq 50$	6.375
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.473	20.0	0.134	33.0	0.173	32.0	$10 < f \leq 50$	7.500
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.575	23.0	0.363	20.0	0.347	21.0	$10 < f \leq 50$	8.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.261	20.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : 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 : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 December 2024
Received Date : 09 December 2024
Analytical Date : 11 - 13 December 2024
Report Date : 16 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.104	31.0	0.914	27.0	1.182	19.3	$10 < f \leq 50$	10.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.725	11.6	0.307	14.2	0.323	8.9	$10 < f \leq 50$	5.400
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.497	16.5	0.323	16.8	0.347	18.6	$10 < f \leq 50$	6.625
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.600	19.7	0.883	24.0	1.324	19.7	$10 < f \leq 50$	7.425
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.288	29.0	3.563	24.0	3.287	26.0	$10 < f \leq 50$	9.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.993	16.3	0.694	21.0	0.497	16.0	$10 < f \leq 50$	6.575
24 Hour Maximum	4.288	29.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	9.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not A
PPV = Peak



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 : 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. : S67094/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 December 2024
Received Date : 11 December 2024
Analytical Date : 11 - 13 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.441	10.4	1.679	26.0	2.711	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.749	5.9	0.922	12.0	1.655	6.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.537	30.0	2.018	29.0	1.781	23.0	$10 < f \leq 50$	9.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.049	4.3	1.442	13.7	2.577	7.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.789	31.0	2.814	16.0	3.492	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.175	28.0	2.554	26.0	1.789	28.0	$10 < f \leq 50$	9.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.470	13.8	0.481	16.8	0.623	15.8	$10 < f \leq 50$	6.450
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.504	13.3	1.348	18.0	0.804	11.6	$10 < f \leq 50$	7.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.492	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 December 2024
Received Date : 11 December 2024
Analytical Date : 11 - 13 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.757	28.0	0.814	17.4	0.843	25.0	$10 < f \leq 50$	8.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.632	23.0	1.695	19.0	1.111	11.6	$10 < f \leq 50$	7.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.758	38.0	1.434	43.0	0.993	14.8	$10 < f \leq 50$	12.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.301	25.0	2.128	20.0	1.206	13.8	$10 < f \leq 50$	7.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.789	31.0	2.814	16.0	3.492	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.815	28.0	2.995	24.0	8.442	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.504	13.3	1.348	18.0	0.804	11.6	$10 < f \leq 50$	7.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	8.442	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : 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 : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 December 2024
Received Date : 12 December 2024
Analytical Date : 12 - 16 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.371	19.0	1.222	22.0	1.127	30.0	$10 < f \leq 50$	7.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.442	15.8	0.796	19.0	0.938	18.0	$10 < f \leq 50$	6.450
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.954	9.9	0.370	14.8	1.017	6.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.647	6.1	2.499	4.5	3.003	2.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.222	7.8	0.560	16.5	0.583	8.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.528	19.3	1.214	28.0	2.443	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.003	2.8	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออร์จิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิ้น เพลส 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. : S67094/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 December 2024
Received Date : 13 December 2024
Analytical Date : 13 - 17 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.678	54.0	0.835	64.0	1.576	60.0	$50 < f \leq 100$	16.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.229	>100	0.213	>100	0.520	>100	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.576	60.0	$50 < f \leq 100$	16.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟส คอนแกน จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟส คอนแกน - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพasuk 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 : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	39.0	0.173	27.0	0.189	23.0	$10 < f \leq 50$	12.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.158	31.0	0.126	28.0	0.079	29.0	$10 < f \leq 50$	10.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.126	12.8	0.134	18.3	0.071	17.1	$10 < f \leq 50$	7.075
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	41.0	0.158	26.0	0.095	31.0	$10 < f \leq 50$	12.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	15.5	0.095	19.3	0.181	12.8	$10 < f \leq 50$	5.700
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.118	16.5	0.197	16.3	0.150	21.0	$10 < f \leq 50$	6.757
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.126	35.0	0.110	28.0	0.079	3.5	$10 < f \leq 50$	11.250
24 Hour Maximum	0.252	39.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	12.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : 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 : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.268	37.0	0.355	27.0	0.410	37.0	$10 < f \leq 50$	11.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	20.0	0.181	19.7	0.071	31.0	$10 < f \leq 50$	7.425
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.095	27.0	0.173	24.0	0.166	29.0	$10 < f \leq 50$	8.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.087	15.8	0.126	18.0	0.110	23.0	$10 < f \leq 50$	7.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.071	23.0	0.126	17.7	0.047	85.0	$10 < f \leq 50$	6.925
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.102	15.5	0.095	14.2	0.181	10.4	$10 < f \leq 50$	5.100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.922	24.0	0.765	23.0	0.741	23.0	$10 < f \leq 50$	8.500
24 Hour Maximum	0.922	24.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	8.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable
PPV = Peak Particle Velocity



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 December 2024
Received Date : 16 December 2024
Analytical Date : 16 - 18 December 2024
Report Date : 19 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.252	39.0	0.173	27.0	0.189	23.0	$10 < f \leq 50$	12.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.158	31.0	0.126	28.0	0.079	29.0	$10 < f \leq 50$	10.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.126	12.8	0.134	18.3	0.071	17.1	$10 < f \leq 50$	7.075
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.181	41.0	0.158	26.0	0.095	31.0	$10 < f \leq 50$	12.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	15.5	0.095	19.3	0.181	12.8	$10 < f \leq 50$	5.700
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.118	16.5	0.197	16.3	0.150	21.0	$10 < f \leq 50$	6.575
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.126	35.0	0.110	28.0	0.079	3.5	$10 < f \leq 50$	11.250
24 Hour Maximum	0.252	39.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	12.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพาสถุ์ 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	:	Vibration
Sampling Date	:	15 - 16 December 2024
Received Date	:	17 December 2024
Analytical Date	:	17 - 19 December 2024
Report Date	:	26 December 2024
Measurement	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.741	21.0	0.701	19.0	0.772	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.411	11.3	0.457	15.3	0.765	35.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.260	9.7	0.110	17.4	0.260	10.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.851	13.1	0.457	19.0	0.552	19.0	$10 < f \leq 50$	5.525
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.875	57.0	1.214	41.0	2.002	51.0	$50 < f \leq 100$	15.100
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.142	37.0	0.134	31.0	0.158	54.0	$50 < f \leq 100$	15.400
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.173	11.6	0.087	19.7	0.276	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.213	13.5	0.110	13.0	0.363	12.6	$10 < f \leq 50$	5.650
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.002	51.0	$50 < f \leq 100$	15.100

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992). (M.M. N. B. E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992).)

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส 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. : S67094/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 December 2024
Received Date : 18 December 2024
Analytical Date : 18 - 25 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.036	6.4	0.914	14.2	1.127	11.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.757	30.0	1.419	20.0	2.049	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.529	20.0	0.709	19.0	1.135	23.0	$10 < f \leq 50$	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.236	47.0	0.544	35.0	0.607	35.0	$10 < f \leq 50$	11.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.095	21.0	0.134	16.3	0.071	27.0	$10 < f \leq 50$	6.575
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.197	12.2	0.095	21.0	0.134	16.8	$10 < f \leq 50$	5.550
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.134	24.0	0.087	25.0	0.095	47.0	$10 < f \leq 50$	8.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.236	64.0	0.110	85.0	0.150	73.0	$50 < f \leq 100$	16.400
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.686	21.0	0.954	22.0	0.638	20.0	$10 < f \leq 50$	8.000
24 Hour Maximum	4.036	6.4	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออร์จิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิ้น เพลส 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. : S67094/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 December 2024
Received Date : 19 December 2024
Analytical Date : 19 - 23 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.441	22.0	0.757	21.0	0.567	24.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.632	24.0	1.474	20.0	1.561	25.0	$10 < f \leq 50$	8.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.757	16.8	0.623	22.0	0.741	22.0	$10 < f \leq 50$	6.700
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.355	29.0	0.315	16.3	0.497	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.591	25.0	0.765	24.0	0.646	16.5	$10 < f \leq 50$	8.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.655	19.0	1.671	25.0	1.411	15.1	$10 < f \leq 50$	8.750
24 Hour Maximum	-	-	1.671	25.0	-	-	$10 < f \leq 50$	8.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออร์จีน เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จีน เพลส 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. : S67094/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 December 2024
Received Date : 20 December 2024
Analytical Date : 20 - 22 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.441	22.0	0.757	21.0	0.567	24.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.632	24.0	1.474	20.0	1.561	25.0	$10 < f \leq 50$	8.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.757	16.8	0.623	22.0	0.741	22.0	$10 < f \leq 50$	6.700
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.394	9.4	0.236	15.8	0.701	17.7	$10 < f \leq 50$	6.925
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.709	18.3	0.946	24.0	0.938	22.0	$10 < f \leq 50$	8.500
24 Hour Maximum	1.632	24.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	8.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec, millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 28 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.332	18.6	1.852	21.0	0.899	25.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.143	12.6	0.307	18.6	0.560	13.7	$10 < f \leq 50$	5.650
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.410	8.5	0.166	14.6	0.678	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.567	20.0	0.575	26.0	0.946	29.0	$10 < f \leq 50$	9.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.339	21.0	0.449	15.5	0.662	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.804	22.0	1.253	19.7	0.977	33.0	$10 < f \leq 50$	7.425
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.796	24.0	0.607	32.0	0.812	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
24 Hour Maximum	-	-	1.852	21.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : 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 : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.182	60.0	0.512	32.0	0.701	43.0	$50 < f \leq 100$	16.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.520	7.3	0.252	13.8	0.276	8.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.250	12.8	0.197	16.0	0.260	13.1	$10 < f \leq 50$	5.775
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.182	60.0	-	-	-	-	$50 < f \leq 100$	16.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 December 2024
Received Date : 23 December 2024
Analytical Date : 23 - 25 December 2024
Report Date : 26 December 2024
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.285	9.7	0.796	8.3	1.308	7.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.780	21.0	0.757	20.0	0.481	16.0	$10 < f \leq 50$	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.308	7.2	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง. dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N
P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 December 2024
Received Date : 24 December 2024
Analytical Date : 24 - 26 December 2024
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.189	10.4	0.818	16.0	0.126	18.3	$10 < f \leq 50$	6.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.158	11.9	0.071	18.3	0.126	14.4	$10 < f \leq 50$	5.475
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.111	19.7	0.899	17.4	0.772	23.0	$10 < f \leq 50$	7.425
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.560	11.4	0.181	17.4	0.252	16.8	$10 < f \leq 50$	5.350
24 Hour Maximum	1.111	19.7	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	7.425

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 December 2024
Received Date : 25 December 2024
Analytical Date : 25 - 27 December 2024
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.504	13.5	0.229	13.7	0.221	21.0	$10 < f \leq 50$	5.875
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.583	12.0	0.938	17.1	0.591	33.0	$10 < f \leq 50$	6.775
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.150	47.0	0.173	57.0	0.126	49.0	$50 < f \leq 100$	15.700
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.615	11.9	0.497	13.1	0.788	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.812	19.7	0.922	19.0	0.757	23.0	$10 < f \leq 50$	7.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.229	19.7	0.205	15.1	0.528	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.938	17.1	-	-	$10 < f \leq 50$	6.775

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N
P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/26
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 December 2024
Received Date : 26 December 2024 – 06 January 2025
Analytical Date : 06 – 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.670	23.0	0.457	24.0	1.427	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.244	16.0	0.134	19.3	0.181	18.3	$10 < f \leq 50$	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.331	60.0	0.244	73.0	0.512	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.378	17.40	0.300	19.7	0.276	11.6	$10 < f \leq 50$	6.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.418	26.0	0.378	23.0	0.528	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.276	14.6	0.268	14.0	0.221	15.5	$10 < f \leq 50$	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.110	21.0	0.134	23.0	0.063	38.0	$10 < f \leq 50$	8.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.142	15.1	0.102	18.6	0.087	19.0	$10 < f \leq 50$	6.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.213	7.9	0.134	17.4	0.343	9.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.355	10.0	0.205	11.1	0.276	9.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.427	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพมาศ 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. : S67094/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 December 2024
Received Date : 27 December 2024
Analytical Date : 06 - 07 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.851	7.6	0.441	8.1	0.812	8.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.796	12.3	0.394	15.1	0.820	13.5	$10 < f \leq 50$	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.284	18.6	0.197	15.8	0.646	19.7	$10 < f \leq 50$	7.425
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.229	13.1	0.126	18.6	0.497	8.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	10.7	0.158	14.8	0.504	9.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.315	11.3	0.315	17.4	0.315	14.3	$10 < f \leq 50$	5.325
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.166	11.3	0.150	20.0	0.205	12.3	$10 < f \leq 50$	5.575
24 Hour Maximum	0.851	7.6	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S67094/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 December 2024
Received Date : 02 January 2025
Analytical Date : 06 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.244	8.5	0.181	22.0	0.434	10.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	10.7	0.079	20.0	0.150	13.5	$10 < f \leq 50$	5.175
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.118	13.1	0.110	15.5	0.158	9.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.260	21.0	0.363	17.7	0.189	14.0	$10 < f \leq 50$	6.925
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.095	19.0	0.079	21.0	0.134	9.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum								5.000

Standard : Notification
Act B
Remark : N/A =
PPV =

Quality

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : S67094/32
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 December 2024
Received Date : 06 January 2025
Analytical Date : 06 - 08 January 2025
Report Date : 09 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	35.0	0.118	17.1	0.134	14.8	$10 < f \leq 50$	6.200
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.260	10.0	0.205	11.1	0.150	15.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	13.5	0.189	16.0	0.134	10.7	$10 < f \leq 50$	5.875
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	10.1	0.189	17.4	0.205	8.8	$10 < f \leq 50$	5.025
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	0.378	10.1	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	5.025

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพมาศ 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. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 December 2024
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Vibration Meter

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

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* No



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 December 2024
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Vibration Meter

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

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* Not have



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออร์จีน เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จีน เพลส 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. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 30 - 31 December 2024
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Vibration Meter

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

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S67094
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 Dec 2024 – 01 Jan 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Vibration Meter

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

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A =
PPV =
* Not h



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : -
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 January 2025
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Vibration Meter

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

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

* N



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : 568043
Sample No. : -
Sample Type : 02 - 03 January 2025
Sampling Date : -
Received Date : -
Analytical Date : -
Report Date : -
Measurement Method : Vibration Meter

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

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Act

Remark : N/A

PPV

* No



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 January 2025
Received Date : 06 January 2024
Analytical Date : 06 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.347	6.1	0.307	10.0	0.583	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	9.7	0.441	14.0	0.339	5.3	10 < f ≤ 50	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.236	16.5	0.489	30.0	0.221	29.0	10 < f ≤ 50	10.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.244	18.6	0.307	22.0	0.197	21.0	10 < f ≤ 50	8.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.583	16.0	10 < f ≤ 50	6.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก 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. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 January 2025
Received Date : 06 January 2025
Analytical Date : 06 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.696	47.0	0.426	>100	0.717	<1.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	34.0	0.504	18.0	0.694	47.0	$10 < f \leq 50$	14.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.300	8.1	0.315	20.0	0.197	4.9	$10 < f \leq 50$	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.231	<1.0	0.205	<1.0	0.339	6.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.521	28.0	1.127	20.0	1.174	20.0	$10 < f \leq 50$	9.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	17.0	0.292	18.0	0.394	13.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	1.521	28.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	9.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part (9-1), dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 January 2025
Received Date : 07 January 2025
Analytical Date : 07 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.394	7.8	0.244	11.0	0.410	7.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.087	<1.0	0.087	12.0	0.378	<1.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.300	19.0	0.363	16.0	0.284	18.0	$10 < f \leq 50$	6.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.410	7.8	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity f = Frequency mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 January 2025
Received Date : 08 January 2025
Analytical Date : 08 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.370	22.0	0.394	26.0	0.686	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.386	8.4	0.181	<1.0	0.512	78.0	$50 < f \leq 100$	17.800
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.347	14.0	0.402	22.0	0.457	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.276	7.9	0.244	15.0	0.394	9.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.600	20.0	1.040	18.0	0.812	21.0	$10 < f \leq 50$	7.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.544	14.0	0.504	24.0	0.552	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.110	<1.0	0.102	<1.0	0.347	<1.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.631	27.0	1.088	32.0	0.796	22.0	$10 < f \leq 50$	10.500
24 Hour Maximum	1.600	20.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A - Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.197 mm/sec)
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 January 2025
Received Date : 09 January 2025
Analytical Date : 09 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.473	17.0	0.512	20.0	0.370	17.0	$10 < f \leq 50$	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.268	7.4	0.189	2.6	0.370	8.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.631	13.0	0.725	16.0	1.033	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.347	7.3	0.173	3.2	0.300	6.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.599	12.0	0.504	21.0	0.977	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.276	9.1	0.189	12.0	0.339	9.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.772	30.0	0.914	32.0	0.623	13.0	$10 < f \leq 50$	10.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.033	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part (91) dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 January 2025
Received Date : 10 January 2025
Analytical Date : 10 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.331	19.0	0.339	16.0	0.717	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.331	12.0	0.347	20.0	0.867	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.544	7.8	0.260	20.0	0.528	9.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.678	17.0	0.512	17.0	0.410	23.0	$10 < f \leq 50$	6.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.402	17.0	0.331	13.0	0.741	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.867	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.110	18.6	0.150	19.0	0.120	16.0	$10 < f \leq 50$	7.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.110	13.1	0.118	28.0	0.150	11.6	$10 < f \leq 50$	5.400
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.331	8.7	0.173	30.0	0.126	14.6	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.347	14.0	0.536	26.0	0.107	21.0	$10 < f \leq 50$	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.615	37.0	0.701	37.0	0.875	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.875	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออร์จิน เฟลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิน 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. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.394	13.0	0.307	10.0	0.654	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.205	<1.0	0.205	<1.0	0.394	<1.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.489	18.0	0.457	21.0	0.733	9.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.914	18.0	1.340	20.0	1.324	28.0	$10 < f \leq 50$	7.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.631	17.0	0.599	12.0	1.308	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.363	18.0	0.323	21.0	0.378	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.489	22.0	0.560	19.0	1.237	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250
24 Hour Maximum	-	-	1.340	20.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 January 2025
Received Date : 13 January 2025
Analytical Date : 13 - 15 January 2025
Report Date : 16 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.048	23.0	0.851	18.0	0.717	24.0	10 < f ≤ 50	8.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.457	7.2	0.307	12.0	0.765	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.528	13.0	0.402	20.0	0.465	18.0	10 < f ≤ 50	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.001	17.0	0.670	17.0	1.001	19.0	10 < f ≤ 50	6.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.583	20.0	0.504	19.0	0.497	24.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.025	17.0	1.852	17.0	1.632	20.0	10 < f ≤ 50	6.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.441	28.0	0.528	22.0	0.749	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
24 Hour Maximum	-	-	1.852	17.0	-	-	10 < f ≤ 50	6.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak-to-Peak Value, f = Frequency, N/A = Not Applicable



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 January 2025
Received Date : 14 January 2024
Analytical Date : 14 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.631	8.7	0.552	28.0	0.567	32.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.363	11.0	0.300	26.0	0.544	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.859	9.8	0.954	20.0	1.009	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.505	30.0	0.843	15.0	0.906	27.0	$10 < f \leq 50$	10.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.796	18.0	0.812	17.0	0.599	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.977	37.0	0.875	14.0	1.033	32.0	$10 < f \leq 50$	10.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.963	24.0	1.655	28.0	2.569	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.545	27.0	1.860	26.0	1.450	18.0	$10 < f \leq 50$	9.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.569	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 January 2025
Received Date : 15 January 2025
Analytical Date : 15 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.010	9.8	1.033	9.8	1.222	8.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.867	17.0	0.662	7.2	2.711	5.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.568	20.0	2.223	17.0	1.773	23.0	$10 < f \leq 50$	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.639	4.2	0.473	11.0	1.616	5.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.914	11.0	0.962	12.0	0.418	9.8	$10 < f \leq 50$	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.930	13.0	0.260	12.0	1.403	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.780	5.3	0.331	27.0	0.954	9.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.711	5.3	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 : ถนนเทพผาสูด 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. : S68043
Sample No. : S68043/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 January 2025
Received Date : 16 January 2025
Analytical Date : 16 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.522	17.0	2.810	19.0	2.617	34.0	$10 < f \leq 50$	7.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.544	23.0	0.560	34.0	0.701	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.599	22.0	1.206	16.0	0.812	14.0	$10 < f \leq 50$	6.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.812	21.0	0.512	18.0	0.434	18.0	$10 < f \leq 50$	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.963	24.0	1.655	28.0	2.569	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
24 Hour Maximum	-	-	2.810	19.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 January 2025
Received Date : 17 January 2025
Analytical Date : 17 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.457	15.0	0.552	21.0	0.591	5.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	<1.0	0.158	<1.0	0.560	<1.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.591	5.9	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification
Act B.E. 253
Remark : N/A = Not /
PPV = Peak

Reviewed Signatory

Approved Signatory



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพสาสุก 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. : S68043
Sample No. : S68043/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 January 2025
Received Date : 20 January 2025
Analytical Date : 20 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.867	24.0	1.017	22.0	1.033	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.623	20.0	0.560	24.0	0.828	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.324	14.0	1.245	22.0	0.828	20.0	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.670	14.0	0.481	17.0	0.497	12.0	$10 < f \leq 50$	6.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.536	22.0	0.284	18.0	0.307	<1.0	$10 < f \leq 50$	8.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.504	1.7	0.307	16.0	0.583	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	1.324	14.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	6.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออริจิ้น เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออริจิ้น เพลส 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. : S68043
Sample No. : S68043/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 January 2025
Received Date : 20 January 2025
Analytical Date : 20 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.497	8.1	0.197	9.8	0.307	9.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.646	16.8	0.331	18.3	0.426	10.6	$10 < f \leq 50$	6.700
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.725	11.6	0.307	14.2	0.323	8.9	$10 < f \leq 50$	5.400
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.222	7.8	0.560	16.5	0.583	8.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.222	7.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/18
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 January 2025
Received Date : 20 January 2025
Analytical Date : 20 - 22 January 2025
Report Date : 23 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.166	<1.0	0.150	<1.0	0.552	<1.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.820	23.0	1.103	18.0	1.009	17.0	$10 < f \leq 50$	7.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.229	1.7	0.189	10.0	0.339	10.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.205	32.0	0.142	<1.0	0.142	26.0	$10 < f \leq 50$	10.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	1.103	18.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
 PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/19
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 January 2025
Received Date : 21 January 2025
Analytical Date : 21 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.263	1.9	0.181	<1.0	0.181	1.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	<1.0	0.158	1.6	0.465	<1.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.268	<1.0	0.244	<1.0	0.497	9.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.497	9.3	0.497	12.0	0.883	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.410	7.5	0.441	13.0	0.528	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.481	8.7	0.591	12.0	0.536	9.8	$10 < f \leq 50$	5.500
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.883	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 20 - 21 January 2025
Received Date : 22 January 2025
Analytical Date : 22 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.832	23.0	6.455	23.0	2.309	26.0	$10 < f \leq 50$	8.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.269	13.0	1.813	15.0	3.563	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
24 Hour Maximum	-	-	6.455	23.0	-	-	$10 < f \leq 50$	8.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Available
 PPV = Peak to Peak Value



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/21
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 January 2025
Received Date : 23 January 2025
Analytical Date : 23 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.954	10.0	0.938	20.0	1.293	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	2.5	0.434	12.0	0.599	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.166	<1.0	0.166	<1.0	0.717	<1.0	f ≤ 10	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.741	14.0	0.851	13.0	0.804	9.5	10 < f ≤ 50	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.624	24.0	2.617	16.0	2.128	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.552	12.0	0.694	12.0	0.575	20.0	10 < f ≤ 50	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.686	27.0	0.859	27.0	0.962	21.0	10 < f ≤ 50	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.583	43.0	1.111	43.0	2.601	39.0	10 < f ≤ 50	12.250
24 Hour Maximum	-	-	2.617	16.0	-	-	10 < f ≤ 50	6.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Remark : N
P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/22
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 January 2025
Received Date : 24 January 2025
Analytical Date : 24 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.064	12.0	0.457	12.0	0.930	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.481	21.0	0.300	1.8	0.701	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.181	<1.0	0.197	<1.0	0.528	<1.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.427	27.0	1.687	27.0	3.232	37.0	$10 < f \leq 50$	11.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.183	9.0	0.623	15.0	1.111	15.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.528	9.8	0.426	11.0	0.623	8.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.552	6.2	0.307	<1.0	0.378	11.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.017	11.0	0.875	16.0	1.474	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.678	12.0	0.292	8.3	0.694	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.232	37.0	$10 < f \leq 50$	11.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Available (Frequency 1.0 Hz - 10 Hz) = 0.187 mm/s (N/A)
 PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.914	30.0	2.114	21.0	1.892	27.0	$10 < f \leq 50$	7.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	6.7	0.370	9.8	0.749	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.969	17.0	0.363	11.0	1.135	8.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.323	8.3	0.646	28.0	0.686	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.378	<1.0	0.323	11.0	0.757	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.114	21.0	-	-	$10 < f \leq 50$	7.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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.

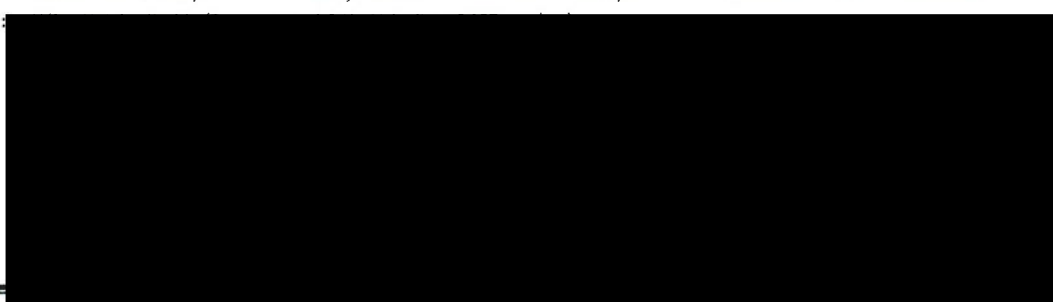
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/24
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.970	15.0	1.332	14.0	2.010	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.520	8.3	0.339	9.8	0.449	8.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.631	12.0	0.623	16.0	0.765	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.589	7.1	0.749	6.6	0.780	5.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.010	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark :





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/25
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 January 2025
Received Date : 27 January 2025
Analytical Date : 27 - 29 January 2025
Report Date : 30 January 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.481	1.0	0.252	1.7	0.536	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.615	18.0	0.252	1.9	0.504	11.0	10 < f ≤ 50	7.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.512	32.0	0.567	32.0	0.497	27.0	10 < f ≤ 50	10.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.670	11.0	0.497	12.0	0.631	18.0	10 < f ≤ 50	5.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.843	13.0	0.331	12.0	0.859	23.0	10 < f ≤ 50	8.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.426	16.0	0.339	13.0	0.567	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.489	10.0	0.307	8.1	0.528	15.0	10 < f ≤ 50	6.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.859	23.0	10 < f ≤ 50	8.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.

Remark : N/A = N
PPV = P



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 January 2025
Received Date : 28 January 2025
Analytical Date : 28 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.394	10.0	0.236	9.8	0.694	9.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.339	4.8	0.189	<1.0	0.260	8.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.378	13.0	0.315	15.0	0.402	8.3	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.134	<1.0	0.134	<1.0	0.307	<1.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.307	10.0	0.229	15.0	0.236	15.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.985	19.0	0.465	27.0	1.655	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.552	24.0	0.441	23.0	0.828	24.0	$10 < f \leq 50$	8.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.655	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Available (f = Frequency, Hz)
PPV = Peak Particle Velocity (mm/s)



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 January 2025
Received Date : 29 January 2025
Analytical Date : 29 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.168	18.0	2.703	16.0	1.655	15.0	10 < f ≤ 50	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.355	13.0	0.236	11.0	0.528	14.0	10 < f ≤ 50	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.434	17.0	0.441	14.0	0.891	16.0	10 < f ≤ 50	6.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.301	19.0	0.599	15.0	1.261	24.0	10 < f ≤ 50	7.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.323	17.0	0.244	19.0	0.891	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.331	20.0	0.173	18.0	0.497	18.0	10 < f ≤ 50	7.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.703	16.0	-	-	10 < f ≤ 50	6.500

Standard : Notification of Vibration
Act B
Remark : N/A =
PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/34
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 January 2025
Received Date : 30 January 2025
Analytical Date : 30 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.536	13.0	0.331	17.0	0.709	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.276	12.0	0.236	43.0	0.426	7.6	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.449	17.0	0.481	21.0	0.434	18.0	$10 < f \leq 50$	7.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.636	21.0	0.236	13.0	0.552	13.0	$10 < f \leq 50$	7.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	15.0	0.213	18.0	0.520	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.709	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency ≤ 1.0 Hz Velocity ≤ 0.127 mm/sec)
PPV = Peak-to-Peak Value



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/35
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 29 - 30 January 2025
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.528	11.0	0.221	13.0	0.284	14.0	10 < f ≤ 50	5.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.284	10.0	0.347	23.0	0.583	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.284	8.7	0.150	11.0	0.512	10.0	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.402	7.4	0.441	20.0	0.402	16.0	10 < f ≤ 50	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.221	15.0	0.300	16.0	0.244	6.7	10 < f ≤ 50	6.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.583	24.0	10 < f ≤ 50	8.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง. dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark :

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 : ถนนเทพพลูก 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.	:	568043
Sample No.	:	568043/36
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	30 - 31 January 2025
Received Date	:	03 February 2025
Analytical Date	:	03 - 05 February 2025
Report Date	:	06 February 2025
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.268	57.0	0.173	<1.0	0.528	6.9	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.307	14.0	0.355	14.0	0.457	9.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	6.4	0.229	16.0	0.307	10.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.252	18.0	0.331	18.0	0.268	22.0	$10 < f \leq 50$	7.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.252	18.0	0.331	18.0	0.268	22.0	$10 < f \leq 50$	7.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.300	8.1	0.229	20.0	0.292	21.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.528	6.9	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/37
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 31 January - 01 February 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 05 February 2025
Report Date : 06 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.331	16.0	0.300	14.0	0.276	15.0	$10 < f \leq 50$	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.307	7.5	0.378	19.0	0.244	14.0	$10 < f \leq 50$	7.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.268	9.0	0.307	13.0	0.497	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.402	11.0	0.386	22.0	0.276	6.0	$10 < f \leq 50$	5.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.378	6.8	0.173	14.0	0.213	7.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.347	28.0	0.268	21.0	0.276	5.1	$10 < f \leq 50$	9.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.315	8.1	0.197	11.0	0.231	8.4	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.497	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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. : S68043
Sample No. : S68043/1
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 01 - 02 February 2025
Received Date : 03 February 2025
Analytical Date : 03 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.591	8.4	0.300	<1.0	0.552	9.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.497	6.1	0.292	<1.0	0.497	6.9	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.646	7.8	0.315	<1.0	0.473	7.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.347	2.2	0.292	<1.0	0.567	9.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.567	12.0	0.244	<1.0	0.363	5.5	$10 < f \leq 50$	5.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.512	10.0	0.268	2.8	0.638	9.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.934	7.6	0.260	<1.0	0.520	11.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.394	7.6	0.260	<1.0	0.520	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.386	7.5	0.339	11.0	0.528	9.5	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	0.934	7.6	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notif

Act B

Remark : N/A -

PPV -

Quality

บริษัท ออริจิ้น เฟลส ขอนแก่น จำกัด

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 ตำบลโนเมือง 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. : S68043
Sample No. : S68043/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 - 03 February 2025
Received Date : 04 February 2025
Analytical Date : 04 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.504	8.0	0.292	<1.0	0.331	8.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.504	9.0	0.268	<1.0	0.348	7.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.205	<1.0	0.221	<1.0	0.544	<1.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.599	8.1	0.252	5.2	0.465	<1.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.804	8.5	0.394	9.5	0.560	8.5	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.867	8.8	0.292	6.3	0.670	9.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.434	9.0	0.355	11.0	0.544	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.560	13.0	0.197	9.1	0.481	11.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	0.867	8.8	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

P

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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 03 - 04 February 2025
Received Date : 05 February 2025
Analytical Date : 05 - 26 February 2025
Report Date : 28 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.772	12.0	0.323	11.0	0.694	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.465	18.0	0.591	20.0	0.363	9.8	$10 < f \leq 50$	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.166	<1.0	0.173	<1.0	0.536	<1.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.615	18.0	0.489	7.8	0.615	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.355	32.0	0.347	22.0	0.662	3.4	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.749	14.0	0.654	15.0	1.040	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.009	13.0	0.906	20.0	0.851	30.0	$10 < f \leq 50$	5.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.040	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A =
PPV =

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 : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 04 - 05 February 2025
Received Date : 06 February 2025
Analytical Date : 06 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.453	22.0	4.824	23.0	3.184	34.0	10 < f ≤ 50	8.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.426	57.0	0.457	34.0	1.088	51.0	50 < f ≤ 100	15.700
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.520	34.0	0.583	47.0	0.662	64.0	50 < f ≤ 100	16.400
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.182	24.0	0.938	23.0	0.694	30.0	10 < f ≤ 50	8.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.135	47.0	0.709	34.0	0.883	47.0	10 < f ≤ 50	14.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.575	16.0	0.583	18.0	0.733	24.0	10 < f ≤ 50	8.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.757	20.0	0.670	19.0	0.749	21.0	10 < f ≤ 50	7.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.536	22.0	0.725	20.0	0.615	34.0	10 < f ≤ 50	7.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.254	30.0	2.798	47.0	1.119	43.0	10 < f ≤ 50	14.250
24 Hour Maximum	-	-	4.824	23.0	-	-	10 < f ≤ 50	8.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 February 2025
Received Date : 07 February 2025
Analytical Date : 07 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.680	47.0	2.908	73.0	0.646	57.0	50 < f ≤ 100	17.300
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.938	39.0	0.883	17.0	1.545	37.0	10 < f ≤ 50	11.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.678	15.0	0.741	17.0	0.796	13.0	10 < f ≤ 50	5.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.394	11.0	0.402	14.0	0.717	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.465	8.7	0.410	24.0	0.678	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.426	57.0	0.457	34.0	1.088	51.0	50 < f ≤ 100	15.100
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.520	34.0	0.583	47.0	0.662	64.0	50 < f ≤ 100	16.400
24 Hour Maximum	-	-	2.908	73.0	-	-	50 < f ≤ 100	17.300

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/6
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 06 - 07 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.465	15.0	0.567	16.0	0.418	20.0	$10 < f \leq 50$	6.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.623	11.0	0.567	26.0	0.741	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.686	34.0	0.662	39.0	0.560	13.0	$10 < f \leq 50$	11.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.307	7.2	0.205	9.7	0.552	10.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.709	16.0	0.623	21.0	0.386	12.0	$10 < f \leq 50$	6.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.457	10.0	0.307	8.7	0.607	9.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.678	15.0	0.741	17.0	0.796	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	8.1	0.244	5.5	0.520	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.796	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออร์จิน เพลส ขอนแก่น จำกัด
Project Name : โครงการ ออร์จิน เพลส ขอนแก่น - กัลปพฤกษ์
(Origin Place Khon Kaen - Kanlapaphruek)
Address Project : ถนนเทพฯสุก 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. : S68043
Sample No. : S68043/7
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.479	26.0	2.467	32.0	2.469	11.0	$10 < f \leq 50$	9.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.672	20.0	1.206	20.0	3.311	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.821	14.0	1.482	17.0	2.041	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.954	10.0	0.497	14.0	0.780	12.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.727	24.0	0.985	24.0	2.546	30.0	$10 < f \leq 50$	8.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	-	-	3.311	19.0	$10 < f \leq 50$	7.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark :

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. : S68043
Sample No. : S68043/8
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 08 - 09 February 2025
Received Date : 10 February 2025
Analytical Date : 10 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.528	12.0	0.733	18.0	1.332	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.757	28.0	0.473	32.0	0.686	16.0	$10 < f \leq 50$	9.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.544	8.3	0.489	14.0	0.749	15.0	$10 < f \leq 50$	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.504	37.0	0.473	26.0	0.607	43.0	$10 < f \leq 50$	13.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.804	64.0	0.930	23.0	1.726	39.0	$10 < f \leq 50$	12.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.512	15.0	0.418	15.0	0.631	9.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.804	37.0	0.867	18.0	0.631	28.0	$10 < f \leq 50$	7.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.726	39.0	$10 < f \leq 50$	12.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/9
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 February 2025
Received Date : 11 February 2025
Analytical Date : 11 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.859	13.0	0.583	1.5	1.072	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	15.0	0.355	14.0	0.662	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.796	18.0	0.631	18.0	0.623	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.567	8.8	0.339	1.7	0.528	16.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.426	7.9	0.292	7.9	0.512	8.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.946	11.0	0.434	10.0	0.804	7.9	$10 < f \leq 50$	5.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.714	12.0	0.615	15.0	0.804	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.072	27.0	$10 < f \leq 50$	9.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 4, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/10
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 - 11 February 2025
Received Date : 12 February 2025
Analytical Date : 12 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.694	14.0	0.378	7.9	0.765	9.1	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.430	8.7	0.315	3.0	0.512	8.8	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.623	16.0	0.347	12.0	0.772	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.599	11.0	0.512	15.0	0.686	1.2	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.497	13.0	0.323	15.0	0.631	<1.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.331	2.8	0.252	<1.0	0.575	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.520	17.0	0.268	2.1	0.607	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.615	16.0	0.347	18.0	0.828	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.828	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 February 2025
Received Date : 13 February 2025
Analytical Date : 13 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.536	8.8	0.292	<1.0	0.662	9.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.623	9.8	0.386	12.0	0.457	15.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.638	17.0	0.370	13.0	0.567	11.0	$10 < f \leq 50$	6.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.522	12.0	0.457	11.0	0.607	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.386	7.9	0.276	12.0	0.575	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.504	8.3	0.323	10.0	0.607	9.7	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.583	16.0	0.434	16.0	0.623	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.473	11.0	0.276	8.1	0.567	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.662	9.7	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 12 - 13 February 2025
Received Date : 14 February 2025
Analytical Date : 14 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.520	8.1	0.292	9.5	0.520	8.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.402	6.4	0.260	<1.0	0.615	8.5	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.497	6.6	0.307	9.0	0.552	9.5	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.520	32.0	0.347	23.0	0.347	9.8	$10 < f \leq 50$	10.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.662	11.0	0.221	<1.0	0.575	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.631	12.0	0.343	14.0	0.686	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.607	15.0	0.418	16.0	0.701	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.701	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

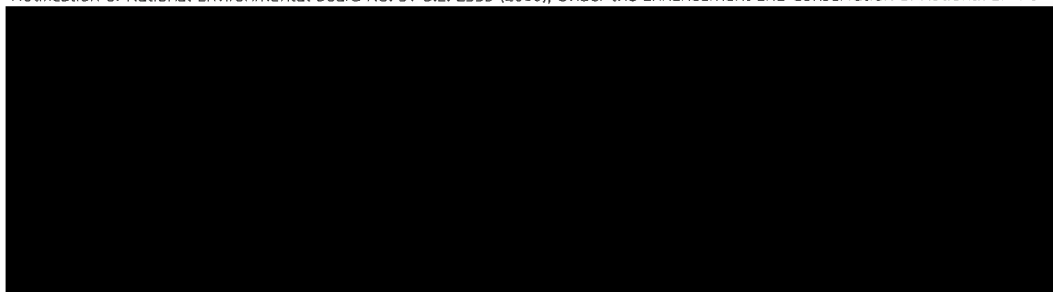
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 13 - 14 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 19 February 2025
Report Date : 20 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.938	9.5	0.323	11.0	0.765	9.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.670	10.0	0.457	12.0	0.591	11.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.583	13.0	0.363	17.0	0.883	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.701	9.3	0.426	13.0	0.489	12.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.969	39.0	0.504	64.0	0.520	64.0	$10 < f \leq 50$	12.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.048	12.0	0.520	21.0	1.103	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.103	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 14 - 15 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.686	10.0	0.457	16.0	0.709	8.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.670	26.0	0.457	13.0	0.867	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.355	5.1	0.347	13.0	0.512	9.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.009	10.0	0.394	12.0	0.504	10.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.765	11.0	0.512	18.0	0.969	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.645	15.0	0.355	13.0	0.512	11.0	$10 < f \leq 50$	6.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.504	7.5	0.236	2.7	0.465	7.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.009	10.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 February 2025
Received Date : 17 February 2025
Analytical Date : 17 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.717	13.0	0.339	7.9	0.591	6.6	$10 < f \leq 50$	5.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.631	9.7	0.489	<1.0	0.820	10.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.757	12.0	0.441	10.0	0.701	11.0	$10 < f \leq 50$	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.237	12.0	0.284	10.0	0.938	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.820	9.3	0.394	12.0	0.694	15.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.339	6.2	0.276	10.0	0.497	10.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.394	9.0	0.205	11.0	0.631	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.725	13.0	0.560	16.0	0.355	14.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	1.237	12.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	5.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A =
PPV =



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 16 - 17 February 2025
Received Date : 18 February 2025
Analytical Date : 18 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.418	5.3	0.347	10.0	0.623	8.8	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.347	10.0	0.236	<1.0	0.646	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.402	7.4	0.260	<1.0	0.591	10.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.567	11.0	0.378	13.0	0.497	9.3	$10 < f \leq 50$	5.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.623	15.0	0.315	13.0	0.670	13.0	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.355	21.0	0.315	30.0	0.607	12.0	$10 < f \leq 50$	5.750
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.670	13.0	$10 < f \leq 50$	6.250

Standard : Notification of National Environmental Policy No. 37 B.E. 2553 (2010) Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

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 : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/17
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 - 18 February 2025
Received Date : 19 February 2025
Analytical Date : 19 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.300	17.0	0.205	8.4	0.646	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.426	10.0	0.347	14.0	0.504	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.623	73.0	0.418	>100	0.662	51.0	$50 < f \leq 100$	15.100
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.182	14.0	1.080	18.0	1.040	21.0	$10 < f \leq 50$	6.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.520	13.0	0.410	18.0	0.780	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.363	10.0	0.284	13.0	0.583	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.528	24.0	0.252	20.0	0.315	47.0	$10 < f \leq 50$	8.500
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.560	11.0	0.252	11.0	0.804	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	1.182	14.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	6.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV

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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/20
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 February 2025
Received Date : 20 February 2025
Analytical Date : 20 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.347	6.2	0.213	7.3	0.859	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.473	16.0	0.229	1.6	0.725	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.977	11.0	0.331	10.0	0.859	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.347	8.0	0.284	12.0	0.654	10.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.591	12.0	0.355	11.0	0.520	130.0	$10 < f \leq 50$	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.662	12.0	0.205	12.0	0.583	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
24 Hour Maximum	0.977	11.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	5.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/23
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 February 2025
Received Date : 21 February 2025
Analytical Date : 21 - 26 February 2025
Report Date : 27 February 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.962	14.0	0.741	12.0	0.678	12.0	10 < f ≤ 50	6.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.962	32.0	1.159	20.0	1.458	27.0	10 < f ≤ 50	9.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.434	9.8	0.284	11.0	0.575	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.489	12.0	0.347	12.0	0.520	13.0	10 < f ≤ 50	5.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.378	8.5	0.323	13.0	0.686	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.552	15.0	0.402	13.0	0.676	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.426	10.0	0.315	12.0	0.552	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.458	27.0	10 < f ≤ 50	9.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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.

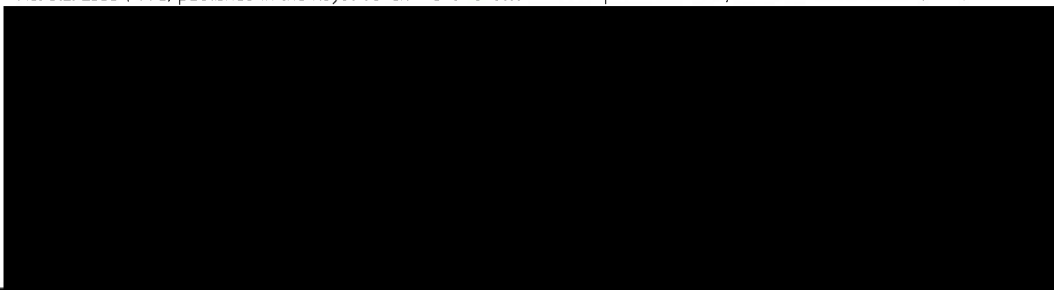
Data Provided by Laboratory

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

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.434	8.0	0.347	26.0	0.512	9.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.512	6.9	0.276	1.1	0.473	8.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.583	12.0	0.434	13.0	0.536	9.0	$10 < f \leq 50$	5.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.434	7.1	0.575	14.0	0.567	7.9	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.544	8.5	0.292	12.0	0.426	15.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.544	7.8	0.449	18.0	0.528	7.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.670	9.1	0.504	12.0	0.686	10.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.686	10.0	$f \leq 10$	5.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark :



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 : 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. : S68043
Sample No. : S68043/27
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 February – 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.583	10.0	0.244	12.0	0.457	8.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.457	10.0	0.434	22.0	0.528	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.528	12.0	0.205	9.7	0.370	11.0	$10 < f \leq 50$	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.528	11.0	0.276	9.7	0.347	12.0	$10 < f \leq 50$	5.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.788	12.0	0.331	11.0	0.418	11.0	$10 < f \leq 50$	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.504	8.7	0.307	11.0	0.386	11.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.536	8.7	0.284	4.0	0.110	2.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	0.788	12.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	5.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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. : S68043
Sample No. : S68043/28
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 February 2025
Received Date : 24 February 2025
Analytical Date : 24 February – 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.623	11.0	0.481	15.0	0.599	6.1	$10 < f \leq 50$	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.575	11.0	0.434	11.0	0.528	11.0	$10 < f \leq 50$	5.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.591	9.7	0.323	<1.0	0.441	6.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.426	7.9	0.292	7.9	0.512	8.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.714	12.0	0.615	15.0	0.804	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.694	14.0	0.378	7.9	0.765	9.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.804	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 68-1, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A =
PPV =

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. : S68043
Sample No. : S68043/29
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 23 - 24 February 2025
Received Date : 25 February 2025
Analytical Date : 25 February – 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.237	11.0	0.339	11.0	0.788	11.0	10 < f ≤ 50	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.670	12.0	0.599	14.0	0.891	13.0	10 < f ≤ 50	5.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.449	11.0	0.331	11.0	1.072	20.0	10 < f ≤ 50	7.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.607	9.8	0.418	14.0	0.528	13.0	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.733	12.0	0.315	12.0	0.804	13.0	10 < f ≤ 50	5.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.757	14.0	0.268	17.0	0.355	30.0	10 < f ≤ 50	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.796	73.0	0.828	73.0	0.363	85.0	50 < f ≤ 100	17.300
24 Hour Maximum	1.237	11.0	-	-	-	-	10 < f ≤ 50	5.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/30
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 February 2025
Received Date : 26 February 2025
Analytical Date : 26 February - 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.742	85.0	2.546	85.0	0.930	73.0	50 < f ≤ 100	18.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.790	<1.0	3.775	>100	1.868	>100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.638	32.0	2.910	>100	1.135	6.9	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.386	10.0	0.276	12.0	0.497	12.0	10 < f ≤ 50	5.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.670	21.0	0.370	15.0	0.394	27.0	10 < f ≤ 50	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.694	12.0	0.449	15.0	0.583	10.0	10 < f ≤ 50	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.515	15.0	1.411	16.0	2.569	57.0	10 < f ≤ 50	6.250
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.780	30.0	0.851	28.0	1.135	30.0	10 < f ≤ 50	10.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.789	23.0	0.646	34.0	2.309	19.0	10 < f ≤ 50	7.250
24 Hour Maximum	-	-	3.775	>100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267884 E 1819502 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/31
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 February 2025
Received Date : 27 February 2025
Analytical Date : 27 February – 03 March 2025
Report Date : 04 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.308	20.0	0.607	30.0	1.923	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.466	20.0	0.883	19.0	2.026	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.340	27.0	0.788	24.0	2.018	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.497	11.0	0.473	8.0	0.717	7.0	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.851	11.0	0.607	24.0	0.796	7.8	$10 < f \leq 50$	5.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.457	6.7	0.402	13.0	0.567	12.0	$10 < f \leq 50$	5.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.528	13.0	0.536	16.0	0.631	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.575	12.0	0.583	18.0	0.670	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	2.026	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267867 E 1819491 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 07 - 08 March 2025
Received Date : 10 March 2025
Analytical Date : 10 - 12 March 2025
Report Date : 13 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.583	21.0	0.481	32.0	0.765	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.206	24.0	0.386	27.0	0.765	27.0	$10 < f \leq 50$	8.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.182	24.0	0.363	34.0	0.843	27.0	$10 < f \leq 50$	8.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.654	20.0	0.347	32.0	0.457	32.0	$10 < f \leq 50$	7.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.875	23.0	0.631	34.0	0.717	34.0	$10 < f \leq 50$	8.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.583	15.0	0.260	30.0	0.339	18.0	$10 < f \leq 50$	6.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.670	17.0	0.426	26.0	0.575	18.0	$10 < f \leq 50$	6.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.859	17.0	0.394	24.0	0.670	26.0	$10 < f \leq 50$	6.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.575	19.0	0.441	27.0	0.646	23.0	$10 < f \leq 50$	8.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.331	30.0	0.284	64.0	0.497	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	1.206	24.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	8.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267853 E 1819560 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 15 - 16 March 2025
Received Date : 17 March 2025
Analytical Date : 17 - 19 March 2025
Report Date : 20 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.481	7.8	0.268	<1.1	0.544	8.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.993	22.0	0.481	27.0	0.733	14.0	$10 < f \leq 50$	8.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.355	3.9	0.315	1.4	0.528	8.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.355	5.1	0.347	13.0	0.512	9.7	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.678	8.7	0.292	7.0	0.599	18.0	$10 < f \leq 50$	7.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.765	9.1	0.370	15.0	0.528	7.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.370	23.0	0.260	12.0	0.528	9.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.504	7.5	0.236	2.7	0.465	7.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.410	6.8	0.252	<1.0	0.497	8.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	0.993	22.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	8.000

Standard : Notification of National Environmental Policy No. 27 B.E. 2552 (2010) Under the Enforcement and Control of National Environmental Quality
Act B.E. 253
Remark : N/A = Not A
PPV = Peak



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267876 E 1819548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/16
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 March 2025
Received Date : 24 March 2025
Analytical Date : 24 - 26 March 2025
Report Date : 27 March 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.694	10.0	0.631	>100	0.733	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.837	17.0	2.814	18.0	2.971	14.0	$10 < f \leq 50$	6.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.883	>100	1.261	>100	0.473	>100	$f > 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	6.030	24.0	5.896	20.0	3.555	23.0	$10 < f \leq 50$	8.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.568	8.0	1.214	32.0	1.190	8.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.441	>100	0.623	>100	0.158	47.0	$f > 100$	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.568	30.0	0.875	34.0	0.615	16.0	$10 < f \leq 50$	11.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.599	21.0	0.457	26.0	1.403	10.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.457	12.0	0.339	37.0	0.615	9.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.150	11.0	0.497	32.0	0.930	9.5	$10 < f \leq 50$	5.250
24 Hour Maximum	6.030	24.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	8.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 1819495 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 March 2025
Received Date : 31 March 2025
Analytical Date : 31 March - 02 April 2025
Report Date : 03 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.190	37.0	2.089	39.0	1.616	51.0	$10 < f \leq 50$	12.250
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.364	22.0	0.300	51.0	0.544	16.0	$10 < f \leq 50$	8.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.166	<1.0	0.150	28.0	0.244	<1.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.126	<1.0	0.079	6.2	0.221	<1.0	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.134	<1.0	0.071	22.0	0.221	<1.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.126	<1.0	0.079	3.6	0.221	<1.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.181	27.0	0.166	23.0	0.252	<1.0	$10 < f \leq 50$	9.250
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.126	<1.0	0.079	6.2	0.221	<1.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.134	<1.0	0.071	22.0	0.221	<1.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	2.089	39.0	-	-	$10 < f \leq 50$	12.250

Standard : No
Act
Remark : N/A
PPV

al Quality



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267847 E 1819551 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/11
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 05 - 06 April 2025
Received Date : 07 April 2025
Analytical Date : 07 - 09 April 2025
Report Date : 10 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.064	51.0	0.481	47.0	1.247	57.0	$50 < f \leq 100$	15.700
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.173	10.0	0.110	17.0	0.126	11.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.079	19.0	0.126	18.0	0.071	17.0	$10 < f \leq 50$	7.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.134	9.5	0.110	20.0	0.142	17.0	$10 < f \leq 50$	6.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.244	17.0	0.150	18.0	0.205	16.0	$10 < f \leq 50$	6.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.292	<1.0	0.181	11.0	0.244	73.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.536	57.0	0.126	85.0	0.560	43.0	$10 < f \leq 50$	13.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.079	19.0	0.126	18.0	0.071	17.0	$10 < f \leq 50$	7.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.079	73.0	0.236	>100	0.363	73.0	$50 < f \leq 100$	17.300
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.285	43.0	1.048	24.0	1.324	47.0	$10 < f \leq 50$	14.2500
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.307	19.0	0.166	18.0	0.205	18.0	$10 < f \leq 50$	7.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.324	47.0	$10 < f \leq 50$	14.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267864 E 1819493 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 11 - 12 April 2025
Received Date : 17 April 2025
Analytical Date : 17 - 21 April 2025
Report Date : 22 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.260	16.0	0.173	15.0	0.150	16.0	$10 < f \leq 50$	6.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.583	24.0	0.528	23.0	0.560	23.0	$10 < f \leq 50$	8.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.938	34.0	0.528	34.0	0.765	39.0	$10 < f \leq 50$	11.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.575	43.0	0.394	23.0	0.363	51.0	$10 < f \leq 50$	13.250
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.489	37.0	0.323	34.0	0.378	43.0	$10 < f \leq 50$	11.750
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.434	64.0	0.189	>100	0.252	85.0	$50 < f \leq 100$	16.400
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.063	85.0	0.150	>100	0.118	>100	$f > 100$	20.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.142	64.0	0.063	57.0	0.087	>100	$50 < f \leq 100$	16.400
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.173	20.0	0.134	18.0	0.134	20.0	$10 < f \leq 50$	7.500
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.473	17.0	0.654	17.0	0.276	20.0	$10 < f \leq 50$	6.750
24 Hour Maximum	0.938	34.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	11.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267873 E 1819558 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 April 2025
Received Date : 21 April 2025
Analytical Date : 21 - 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.150	10.0	0.197	73.0	0.197	85.0	$50 < f \leq 100$	17.300
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.292	37.0	0.142	17.0	0.189	27.0	$10 < f \leq 50$	11.750
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.497	14.0	0.150	18.0	0.213	15.0	$10 < f \leq 50$	6.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.694	39.0	1.017	28.0	0.883	27.0	$10 < f \leq 50$	9.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.331	43.0	0.402	34.0	0.331	34.0	$10 < f \leq 50$	11.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.253	39.0	1.048	39.0	1.482	37.0	$10 < f \leq 50$	11.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.189	24.0	0.102	26.0	0.213	22.0	$10 < f \leq 50$	8.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.173	47.0	0.063	73.0	0.095	34.0	$10 < f \leq 50$	14.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.300	47.0	0.236	51.0	0.197	43.0	$10 < f \leq 50$	14.250
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.276	43.0	0.638	39.0	0.465	43.0	$10 < f \leq 50$	12.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.150	64.0	0.173	32.0	0.158	57.0	$10 < f \leq 50$	10.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.173	51.0	0.260	47.0	0.252	47.0	$10 < f \leq 50$	14.250
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.482	37.0	$10 < f \leq 50$	11.750

Standard : Notification

Act B

Remark : N/A =

PPV =

Quality



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267871 E 1819500 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/2
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 April 2025
Received Date : 28 April 2025
Analytical Date : 28 - 30 April 2025
Report Date : 02 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.221	15.0	0.536	47.0	0.410	14.0	10 < f ≤ 50	14.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.260	>100	1.127	>100	0.457	17.0	f > 100	20.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.370	>100	2.254	>100	0.197	>100	f > 100	20.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.158	16.0	0.646	39.0	0.189	73.0	10 < f ≤ 50	12.250
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.158	73.0	0.717	12.0	0.126	73.0	10 < f ≤ 50	5.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	15.0	0.567	47.0	0.150	13.0	10 < f ≤ 50	14.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.370	>100	2.254	>100	0.197	>100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.158	16.0	0.646	39.0	0.189	73.0	10 < f ≤ 50	12.250
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.158	73.0	0.717	12.0	0.126	73.0	10 < f ≤ 50	5.500
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.158	15.0	0.567	47.0	0.150	13.0	10 < f ≤ 50	14.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.370	>100	2.254	>100	0.197	>100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	16.0	0.646	39.0	0.189	73.0	10 < f ≤ 50	12.250
24 Hour Maximum	-	-	2.254	>100	-	-	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267853 E 1819512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 10 – 11 May 2025
Received Date : 12 May 2025
Analytical Date : 12 - 14 May 2025
Report Date : 15 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.002	>100	1.781	85.0	1.750	85.0	$f > 100$	20.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.709	>100	0.946	>100	0.662	85.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.954	73.0	0.962	3.0	0.662	>100	$50 < f \leq 100$	17.300
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.252	51.0	0.292	37.0	0.528	43.0	$10 < f \leq 50$	13.250
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.662	>100	0.599	>100	0.583	73.0	$f > 100$	20.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.977	>100	0.899	>100	0.694	85.0	$f > 100$	20.000
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	1.821	85.0	2.656	>100	2.183	85.0	$f > 100$	20.000
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.073	64.0	1.639	85.0	1.789	73.0	$50 < f \leq 100$	16.400
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.308	>100	1.561	>100	0.717	51.0	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	2.656	>100	-	-	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267862 E 1819557 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

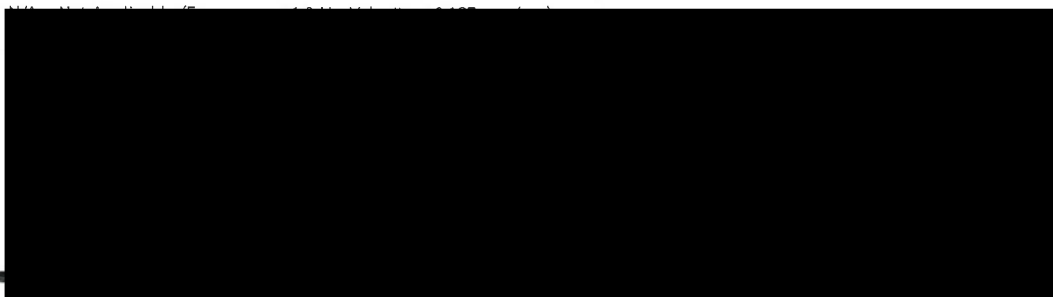
Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
 Sample No. : S68043/13
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 17 - 18 May 2025
 Received Date : 19 May 2025
 Analytical Date : 19 - 21 May 2025
 Report Date : 22 May 2025
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.189	39.0	0.102	20.0	0.126	>100	$10 < f \leq 50$	12.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.205	43.0	0.102	2.2	0.500	>100	$f > 100$	20.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.205	<1.0	0.095	<1.0	0.102	23.0	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.158	4.1	0.134	51.0	0.134	10.0	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.126	<1.0	0.102	<1.0	0.055	85.0	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.150	26.0	0.110	12.0	0.110	43.0	$10 < f \leq 50$	9.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.142	32.0	0.102	37.0	0.110	64.0	$10 < f \leq 50$	10.500
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.189	43.0	0.095	<1.0	0.118	64.0	$10 < f \leq 50$	13.250
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.126	<1.0	0.110	<1.0	0.071	3.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.126	<1.0	0.102	<1.0	0.063	2.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.126	<1.0	0.252	<1.0	0.087	57.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.126	<1.0	0.102	<1.0	0.071	24.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.134	<1.0	0.102	<1.0	0.071	51.0	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	34.0	0.110	<1.0	0.071	43.0	$10 < f \leq 50$	11.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.500	>100	$f > 100$	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark :



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 267857 E 1819561 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 May 2025
Received Date : 26 May 2025
Analytical Date : 26 - 28 May 2025
Report Date : 29 May 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.504	19.0	0.623	22.0	0.489	21.0	$10 < f \leq 50$	8.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.347	85.0	0.402	73.0	0.560	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.102	>100	0.520	>100	0.189	>100	$f \leq 100$	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.118	18.0	0.197	18.0	0.071	17.0	$10 < f \leq 50$	11.750
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.071	30.0	0.166	27.0	0.079	23.0	$10 < f \leq 50$	9.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.102	27.0	0.292	26.0	0.134	21.0	$10 < f \leq 50$	9.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.315	>100	0.623	>100	0.205	>100	$f \leq 100$	20.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.095	34.0	0.079	21.0	0.126	28.0	$10 < f \leq 50$	9.500
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.213	13.0	0.181	16.0	0.150	16.0	$10 < f \leq 50$	5.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.497	39.0	0.300	51.0	0.410	64.0	$10 < f \leq 50$	12.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.300	24.0	0.662	30.0	0.402	17.0	$10 < f \leq 50$	10.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.315	21.0	0.623	30.0	0.363	20.0	$10 < f \leq 50$	10.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.662	30.0	-	-	$10 < f \leq 50$	10.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010). Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

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 267899 E 1819510 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 28 - 29 May 2025
Received Date : 30 May 2025
Analytical Date : 30 May - 03 June 2025
Report Date : 04 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.102	>100	0.520	>100	0.189	>100	f > 100	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.071	26.0	0.520	26.0	0.087	26.0	10 < f ≤ 50	9.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.102	39.0	0.867	18.0	0.118	28.0	10 < f ≤ 50	7.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.284	2.2	1.270	20.0	0.339	13.0	10 < f ≤ 50	7.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.426	20.0	0.804	26.0	0.528	20.0	10 < f ≤ 50	9.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.664	1.2	5.872	16.0	2.238	1.2	10 < f ≤ 50	6.500
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.102	>100	0.520	>100	0.189	>100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.315	73.0	0.504	18.0	0.970	51.0	50 < f ≤ 100	15.100
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.004	<1.0	3.176	6.3	3.176	<1.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.102	37.0	0.733	30.0	0.118	37.0	10 < f ≤ 50	10.000
24 Hour Maximum	-	-	5.872	16.0	-	-	10 < f ≤ 50	6.500

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

Remark : N/A = Not Applicable (Frequency < 1.0 Hz, Velocity < 0.127 mm/sec),
PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267897 E 1819512 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/12
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 02 – 03 June 2025
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 - 06 June 2025
Report Date : 09 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.213	39.0	2.341	6.2	0.300	43.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.102	17.0	0.891	19.0	0.095	22.0	$10 < f \leq 50$	7.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.271	6.6	1.072	57.0	0.426	6.8	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.341	21.0	0.591	17.0	0.244	21.0	$10 < f \leq 50$	7.750
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.071	3.0	0.741	26.0	0.063	>100	$10 < f \leq 50$	9.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.229	57.0	1.301	57.0	0.229	43.0	$50 < f \leq 100$	15.700
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.481	51.0	0.544	26.0	0.268	26.0	$10 < f \leq 50$	9.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.189	19.0	1.253	17.0	0.134	30.0	$10 < f \leq 50$	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	5.013	19.0	2.877	47.0	1.860	51.0	$10 < f \leq 50$	7.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.382	21.0	0.512	64.0	0.867	26.0	$10 < f \leq 50$	7.750
24 Hour Maximum	5.013	19.0	-	-	-	-	$10 < f \leq 50$	7.250

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark :



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267890 E 1819499 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/13
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 09 - 10 June 2025
Received Date : 11 June 2025
Analytical Date : 11 - 13 June 2025
Report Date : 16 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.197	57.0	0.434	>100	0.670	>100	f > 100	20.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.221	12.0	0.315	21.0	0.126	26.0	10 < f ≤ 50	7.750
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.181	30.0	0.173	43.0	0.102	34.0	10 < f ≤ 50	13.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.323	>100	0.434	>100	0.252	>100	f > 100	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.134	16.0	0.134	28.0	0.102	28.0	10 < f ≤ 50	6.500
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.331	>100	0.481	>100	0.323	>100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.189	>100	0.126	>100	0.173	>100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.260	<1.0	0.189	73.0	0.236	>100	f ≤ 10	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.150	10.0	0.189	23.0	0.095	27.0	10 < f ≤ 50	8.250
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.142	3.2	0.134	19.0	0.010	18.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.134	<1.0	0.166	18.0	0.087	19.0	10 < f ≤ 50	7.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.126	16.0	0.142	18.0	0.095	26.0	10 < f ≤ 50	7.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	0.670	>100	f > 100	20.000

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010)

Remark : N/A
PPV



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 267896 E 1819521 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/14
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 17 – 18 June 2025
Received Date : 19 June 2025
Analytical Date : 19 – 23 June 2025
Report Date : 24 June 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.166	1.7	0.497	8.8	0.110	9.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.166	<1.0	0.591	9.1	0.118	5.7	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.173	<1.0	0.567	27.0	0.110	47.0	$10 < f \leq 50$	9.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.631	>100	1.348	34.0	0.323	28.0	$10 < f \leq 50$	11.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.205	<1.0	0.757	12.0	0.236	10.0	$10 < f \leq 50$	5.500
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.213	<1.0	0.504	4.1	0.229	5.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.418	73.0	1.640	73.0	0.662	>100	$50 < f \leq 100$	17.300
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.284	2.3	0.514	4.0	0.552	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.229	<1.0	0.434	3.0	0.528	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.189	<1.0	0.686	3.7	0.268	4.2	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.640	73.0	-	-	$50 < f \leq 100$	17.300

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality

Act B.E. 2

Remark : N/A = No

PPV = Pe



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง 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 267876 E 1819496 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S68043
Sample No. : S68043/15
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 June 2025
Received Date : 30 June 2025
Analytical Date : 30 June - 02 July 2025
Report Date : 03 July 2025
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.150	<1.0	0.441	11.0	0.118	4.8	10 < f ≤ 50	5.250
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.150	<1.0	0.378	5.8	0.095	85.0	f ≤ 10	6.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.173	<1.0	0.410	4.2	0.087	8.0	f ≤ 10	6.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.016	<1.0	0.426	7.2	0.110	6.7	f ≤ 10	6.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 00.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.153	<1.0	0.449	8.5	0.118	12.0	f ≤ 10	6.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.142	<1.0	0.410	16.0	0.095	24.0	10 < f ≤ 50	6.500
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.158	<1.0	0.402	11.0	0.102	6.2	10 < f ≤ 50	5.250
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.142	<1.0	0.638	3.9	0.071	18.0	f ≤ 10	6.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.109	1.5	0.875	13.0	0.142	85.0	10 < f ≤ 50	5.750
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.173	<1.0	0.615	7.4	0.071	10.6	f ≤ 10	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.347	>100	0.804	57.0	0.260	51.0	50 < f ≤ 100	15.700
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.181	2.1	0.528	6.9	0.087	8.3	f ≤ 10	6.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
24 Hour Maximum	-	-	0.875	13.0	-	-	10 < f ≤ 50	5.750

Standard : Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 ง, dated June 2 B.E. 2553 (2010).

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

ภาคผนวก ง4

คุณภาพน้ำทิ้ง



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 : บ่อดักขยะ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
 GPS. Coordinate : 48 Q 267859 E 1819578 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043
 Sample No : S68043/32
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 27 February 2025
 Sampling Time : 12.00 p.m.
 Received Date : 28 February 2025
 Analytical Date : 28 February – 19 March 2025
 Report Date : 20 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	34.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	260	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	14.6	≤ 30
Fat,Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.5	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	9.2	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : คุณภาพน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ

GPS. Coordinate : 48 Q 267861 E 1819579 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043

Sample No : S68043/33

Sample Type : Water Supply

Sampling Date : 27 February 2025

Sampling Time : 11.59 p.m.

Received Date : 27 February 2025

Analytical Date : 28 February – 12 March 2025

Report Date : 13 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	113	≤ 500
Sample Appearance		Clear /Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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

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 : บ่อดักขยะ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

GPS. Coordinate : 48 Q 267886 E 1819500 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043

Sample No : S68043/1

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 31 March 2025

Sampling Time : 12.47 p.m.

Received Date : 02 April 2025

Analytical Date : 02 - 11 April 2025

Report Date : 17 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 22.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	169	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	3.2	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.60	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.1	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267886 E 1819500 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043
Sample No : S68043/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 31 March 2025
Sampling Time : 12.48 p.m.
Received Date : 02 April 2025
Analytical Date : 02 April – 11 April 2025
Report Date : 13 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	119	≤ 500
Sample Appearance		Clear /Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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

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 : บ่อดักขยะ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
GPS. Coordinate : 48 Q 267878 E 1819493 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043
Sample No : S68045/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 29 April 2025
Sampling Time : 11.11 a.m.
Received Date : 30 April 2025
Analytical Date : 30 April – 16 May 2025
Report Date : 19 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	199	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat,Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ

GPS. Coordinate : 48 Q 267888 E 1819496 N

Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043

Sample No : S68043/1-1

Sample Type : Wastewater

Sampling Date : 29 April 2025

Sampling Time : 11.10 a.m.

Received Date : 30 April 2025

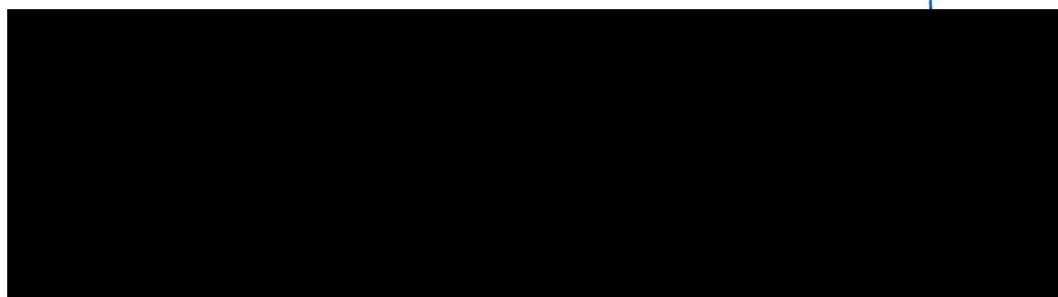
Analytical Date : 30 April – 13 May 2025

Report Date : 14 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	154	≤ 500
Sample Appearance		Clear /Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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



awat

ger

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 : บ่อดักขยะ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
 GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819500 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043
 Sample No : S68043/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 31 May 2025
 Sampling Time : 08.39 a.m.
 Received Date : 01 June 2025
 Analytical Date : 01 – 16 June 2025
 Report Date : 19 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	139	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat ,Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ
GPS. Coordinate : 48 Q 267882 E 1819497 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

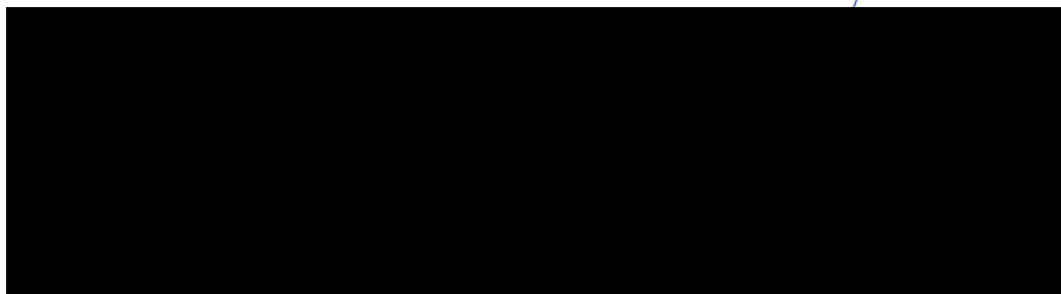
Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043
Sample No : S68043/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 31 May 2025
Sampling Time : 08.38 a.m.
Received Date : 01 June 2025
Analytical Date : 01 – 16 June 2025
Report Date : 13 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	143	≤ 500
Sample Appearance		Clear /Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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



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 : บ่อดักขยะ หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
 GPS. Coordinate : 48 Q 267883 E 1819497 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043
 Sample No : S68043/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 24 June 2025
 Sampling Time : 08.50 a.m.
 Received Date : 25 June 2025
 Analytical Date : 25 June – 09 July 2025
 Report Date : 11 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	119	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	2.3	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท 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 : คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ
 GPS. Coordinate : 48 Q 267884 E 1819497 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S68043
 Sample No : S68043/2
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 24 June 2025
 Sampling Time : 08.49 a.m.
 Received Date : 25 June 2025
 Analytical Date : 25 June – 07 July 2025
 Report Date : 08 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	164	≤ 500
Sample Appearance		Clear /Odorless		

Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

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