

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
ตั้งอยู่ที่ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
เลขที่ 999/9 อาคารดิออฟฟิศเอส แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น 10 แขวงปทุมวัน
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569
(ระยะก่อสร้าง)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628

Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com

www.tnpenvironment.co.th



ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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



ภาคผนวก ง1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 29 January 2026
Sampling Time : 05.01 p.m.
Received Date : 28 - 30 January 2026
Analytical Date : 28 January - 10 February 2026
Report Date : 11 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/3	26-27/01/2026	55.4006	26.2791
2.	S69019/4	27-28/01/2026	60.4864	29.2676
3.	S69019/5	28-29/01/2026	67.2905	32.8848
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 29 January 2026
Sampling Time : 05.30 p.m.
Received Date : 28 - 30 January 2026
Analytical Date : 28 January - 10 February 2026
Report Date : 11 February 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/6	26-27/01/2026	33.0609	14.7602
2.	S69019/7	27-28/01/2026	28.5825	13.8702
3.	S69019/8	28-29/01/2026	36.2218	17.5606
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP/ TNP-F-01-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.54
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.33
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.29
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.34
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.11
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.26
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.04
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.09
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.26
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.04
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.91
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.83
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.97
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.86
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.97
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.02
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.06
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.33
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.30
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.29
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.69
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.77
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.33
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.65
8 Hour Average	1.43
1 Hour Maximum	1.77
1 Hour Minimum	0.83
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48CHL-79177-391

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Cor

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.64
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.69
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.46
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.06
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.30
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.24
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.06
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.01
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.98
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.04
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.93
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.86
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.92
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.02
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.10
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.04
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.38
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.28
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.42
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.48
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.74
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.61
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.54
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.41
8 Hour Average	1.48
1 Hour Maximum	1.74
1 Hour Minimum	0.86
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48CHL-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder ID ; FB0128027

Con

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.27
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.35
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.21
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.17
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.21
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.04
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.99
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.00
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.10
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.95
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.90
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.88
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.82
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.91
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.96
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.00
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.06
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.30
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.27
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.21
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.37
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.35
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.52
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.31
8 Hour Average	1.30
1 Hour Maximum	1.52
1 Hour Minimum	0.82
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48CHL-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder ID ; FB0129027

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.02
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.25
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.00
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.20
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.10
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.98
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.93
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.91
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.86
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.84
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.81
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.94
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.90
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.87
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.80
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.83
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.94
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.00
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.20
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.09
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.15
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.32
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.21
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.17
8 Hour Average	1.13
1 Hour Maximum	1.32
1 Hour Minimum	0.80
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration

Concept

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

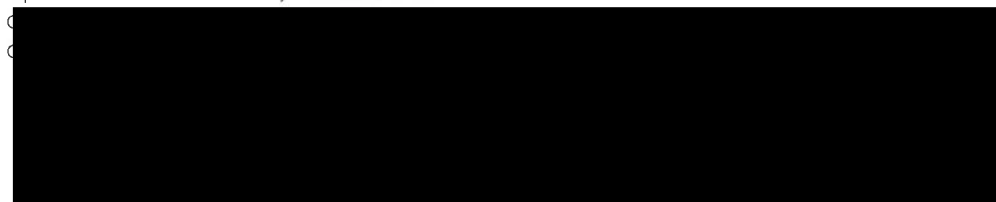
Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.07
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.25
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.14
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.21
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.01
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.93
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.91
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.82
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.87
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.90
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.87
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.76
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.82
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.92
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.91
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.00
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.97
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.03
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.06
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.36
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.20
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.30
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.11
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.32
8 Hour Average	1.17
1 Hour Maximum	1.36
1 Hour Minimum	0.76
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.22
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.21
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.30
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.15
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.24
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.01
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.05
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.99
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.94
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.92
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.85
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.86
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.83
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.77
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.78
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.85
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.81
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.96
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.04
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.21
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.31
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.25
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.20
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.21
8 Hour Average	1.14
1 Hour Maximum	1.31
1 Hour Minimum	0.77
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration Gas Cylinder ID ; FB0128767

Conc

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	17.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	15.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	18.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	17.6
24 Hour Average	16.7
1 Hour Maximum	18.8
1 Hour Minimum	15.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.67

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	17.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	19.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	18.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	15.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	19.0
24 Hour Average	16.6
1 Hour Maximum	19.0
1 Hour Minimum	14.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	18.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	17.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	18.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	18.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	17.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	18.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	17.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	15.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	18.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	19.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.3
24 Hour Average	17.0
1 Hour Maximum	19.2
1 Hour Minimum	14.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	11.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	11.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	11.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	10.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	11.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	13.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	14.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	11.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	11.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	12.9
24 Hour Average	13.1
1 Hour Maximum	16.5
1 Hour Minimum	9.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APNA-370 and S/N J0V032W3
Expire Date ; 10 February 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; CC734373
Concentration (ppm) ; 53.15

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	13.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	12.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	15.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	10.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	11.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	10.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	11.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	12.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	15.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	14.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	16.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	18.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	19.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.2
24 Hour Average	13.9
1 Hour Maximum	19.2
1 Hour Minimum	10.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APNA-370 and S/N J0V032W3
Expire Date ; 10 February 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; CC734373
Concentration (ppm) ; 53.15

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	12.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	13.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	10.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	11.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	10.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	9.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	9.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	10.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	11.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	13.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	15.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	14.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	18.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	13.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.0
24 Hour Average	12.9
1 Hour Maximum	18.2
1 Hour Minimum	9.7
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APNA-370 and S/N J0V032W3
Expire Date ; 10 February 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; CC734373

Conc

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.5
24 Hour Average	3.8
1 Hour Maximum	4.7
1 Hour Minimum	3.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date ; 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Conce

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.1
24 Hour Average	3.7
1 Hour Maximum	4.2
1 Hour Minimum	3.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.3
24 Hour Average	3.7
1 Hour Maximum	4.4
1 Hour Minimum	3.0
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date ; 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.2
24 Hour Average	2.9
1 Hour Maximum	4.6
1 Hour Minimum	2.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date ; 10 February 2026

Calibration Gas Cylinder ID ; CC734373

Co

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	4.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1
24 Hour Average	3.0
1 Hour Maximum	4.1
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 10 February 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; CC734373
Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงพระบางราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 28 - 29 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	4.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.9
24 Hour Average	3.2
1 Hour Maximum	4.5
1 Hour Minimum	2.7
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date ; 10 February 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; CC734373

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663516 E 773211 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 28 January 2026
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/3	26/01/2026	0.823	1.168	1.991
S69019/4	27/01/2026	0.838	1.185	2.023
S69019/5	28/01/2026	0.856	1.201	2.057

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664030 E 773555 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 28 January 2026
Sampling Time : 05.00 p.m.
Received Date : 05 February 2026
Analytical Date : 05 - 18 February 2026
Report Date : 19 February 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/6	26/01/2026	0.839	1.207	2.046
S69019/7	27/01/2026	0.795	1.173	1.968
S69019/8	28/01/2026	0.844	1.213	2.057

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 28 February 2026
Sampling Time : 03.02 p.m.
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 09 March 2026
Report Date : 10 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/3	25-26/02/2026	68.6515	32.8510
2.	S69019/4	26-27/02/2026	73.4826	35.1394
3.	S69019/5	27-28/02/2026	65.6004	31.6814
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 28 February 2026
Sampling Time : 03.43 p.m.
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 09 March 2026
Report Date : 10 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/6	25-26/02/2026	34.5188	15.6120
2.	S69019/7	26-27/02/2026	36.6477	17.6903
3.	S69019/8	27-28/02/2026	30.6665	13.4831
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP/ TNP-F-01-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.50
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.36
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.51
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.42
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.31
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.28
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.27
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.31
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.22
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.03
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.14
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.26
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.08
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.24
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.10
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.25
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.15
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.48
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.33
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.20
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.14
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.26
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.32
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.15
8 Hour Average	1.37
1 Hour Maximum	1.51
1 Hour Minimum	1.03
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.37
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.74
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.50
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.33
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.41
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.27
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.21
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.30
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.25
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.01
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.24
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.07
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.15
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.21
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.13
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.26
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.30
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.25
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.25
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.65
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.55
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.37
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.53
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.50
8 Hour Average	1.53
1 Hour Maximum	1.74
1 Hour Minimum	1.01
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.51
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.60
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.45
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.33
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.27
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.25
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.24
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.05
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.14
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.21
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.07
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.05
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.14
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.17
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.26
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.31
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.42
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.36
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.64
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.35
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.46
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.26
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.55
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.47
8 Hour Average	1.48
1 Hour Maximum	1.64
1 Hour Minimum	1.05
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.05
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.27
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.13
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.28
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.05
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.01
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.97
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.95
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.89
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.93
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.83
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.06
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.24
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.07
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.18
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.01
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.27
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.38
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.29
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.48
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.23
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.37
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.05
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.27
8 Hour Average	1.27
1 Hour Maximum	1.48
1 Hour Minimum	0.83
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.14
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.24
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.06
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.14
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.02
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.93
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.98
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.03
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.04
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.96
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.88
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.83
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.90
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.04
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.17
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.99
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.04
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.26
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.07
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.43
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.24
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.21
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.34
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.26
8 Hour Average	1.24
1 Hour Maximum	1.43
1 Hour Minimum	0.83
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.36
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.24
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.06
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.17
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.26
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.04
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.92
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.07
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.94
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.85
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.83
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.96
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.04
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.03
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.15
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.20
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.35
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.25
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.27
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.25
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.37
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.26
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.24
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.35
8 Hour Average	1.29
1 Hour Maximum	1.37
1 Hour Minimum	0.83
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	18.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	19.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	15.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	14.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	15.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	18.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	22.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	19.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	18.6
24 Hour Average	17.0
1 Hour Maximum	22.7
1 Hour Minimum	13.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	19.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	10.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	18.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	16.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	19.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	19.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.5
24 Hour Average	16.7
1 Hour Maximum	20.8
1 Hour Minimum	10.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	18.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	19.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	19.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	18.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	21.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	22.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.7
24 Hour Average	18.0
1 Hour Maximum	22.0
1 Hour Minimum	13.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	16.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	12.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	14.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	13.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	10.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	11.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	11.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	14.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	15.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.8
24 Hour Average	14.2
1 Hour Maximum	17.2
1 Hour Minimum	10.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467
Expire Date ; 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	15.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	17.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	19.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	15.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	14.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	13.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	13.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	11.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	10.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	11.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	14.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	17.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	18.6
24 Hour Average	14.6
1 Hour Maximum	19.0
1 Hour Minimum	10.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467
Expire Date : 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Conce

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	18.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	19.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	11.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	10.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	10.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	14.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	15.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	12.1
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	16.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	14.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.6
24 Hour Average	14.5
1 Hour Maximum	19.9
1 Hour Minimum	10.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467
Expire Date ; 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.4
24 Hour Average	4.0
1 Hour Maximum	4.6
1 Hour Minimum	3.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Certificate No. ; 5001000007
Co

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	4.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	4.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	4.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	4.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	4.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	4.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	4.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	4.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	4.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.8
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.5
24 Hour Average	4.2
1 Hour Maximum	4.8
1 Hour Minimum	3.7
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date ; 13 August 2026

Calibration Gas Certificate No. ; 588488887

Co

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	4.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	4.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	4.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	4.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	4.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	4.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	4.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	4.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	4.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	4.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	4.0
24 Hour Average	3.9
1 Hour Maximum	4.5
1 Hour Minimum	3.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date ; 13 August 2026

Calibration ; 500100000

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประชาชนราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.0
24 Hour Average	2.0
1 Hour Maximum	2.7
1 Hour Minimum	1.6
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Conce

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.1
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.8
24 Hour Average	1.9
1 Hour Maximum	2.8
1 Hour Minimum	1.6
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Conce

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.7
24 Hour Average	2.0
1 Hour Maximum	2.9
1 Hour Minimum	1.7
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Co

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 27 February 2026
Sampling Time : 03.00 p.m.
Received Date : 01 March 2026
Analytical Date : 01 - 08 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/3	25/02/2026	0.822	1.324	2.146
S69019/4	26/02/2026	0.800	1.301	2.101
S69019/5	27/02/2026	0.815	1.315	2.130

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลทาดใหญ่ อำเภอทาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 27 February 2026
Sampling Time : 03.50 p.m.
Received Date : 01 March 2026
Analytical Date : 01 - 08 March 2026
Report Date : 09 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/6	25/02/2026	0.743	1.266	2.009
S69019/7	26/02/2026	0.762	1.272	2.034
S69019/8	27/02/2026	0.754	1.253	2.007

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 21 March 2026
Sampling Time : 01.15 p.m.
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/3	18-19/03/2026	79.9843	40.0919
2.	S69019/4	19-20/03/2026	75.9452	37.2496
3.	S69019/5	20-21/03/2026	72.8536	36.5514
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 21 March 2026
Sampling Time : 01.34 p.m.
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/6	18-19/03/2026	42.9841	20.7939
2.	S69019/7	19-20/03/2026	40.6404	20.4449
3.	S69019/8	20-21/03/2026	39.6431	19.6969
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP/ TNP-F-01-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.20
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.24
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.10
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.26
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.33
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.40
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.06
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.14
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.26
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.13
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.05
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.27
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.10
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.24
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.01
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.24
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.17
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.25
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.32
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.54
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.37
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.57
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.61
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.26
8 Hour Average	1.36
1 Hour Maximum	1.61
1 Hour Minimum	1.01
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.26
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.36
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.46
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.26
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.62
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.21
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.10
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.15
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.27
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.05
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.26
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.11
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.25
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.14
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.06
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.25
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.20
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.25
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.36
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.35
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.52
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.69
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.21
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.30
8 Hour Average	1.40
1 Hour Maximum	1.69
1 Hour Minimum	1.05
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration

Concentration

Reviewed Signatory

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.35
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.21
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.23
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.47
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.21
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.24
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.25
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.00
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.12
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.06
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.21
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.15
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.25
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.16
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.21
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.07
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.14
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.26
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.34
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.26
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.57
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.47
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.25
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.27
8 Hour Average	1.35
1 Hour Maximum	1.57
1 Hour Minimum	1.00
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration

Concept

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.17
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.20
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.04
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.16
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.02
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.99
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.95
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.88
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.80
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.90
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.95
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.05
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.93
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.93
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.15
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.07
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.24
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.20
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.01
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.14
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.03
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.99
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.05
8 Hour Average	1.10
1 Hour Maximum	1.24
1 Hour Minimum	0.80
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Cali

Con

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.21
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.16
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.07
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.26
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.10
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.95
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.96
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.85
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.85
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.80
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.93
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.07
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.17
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.24
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.09
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.16
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.26
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.10
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.05
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.27
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.02
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.15
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.05
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.20
8 Hour Average	1.15
1 Hour Maximum	1.27
1 Hour Minimum	0.80
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration Gas Certificate No. ; EP0128767

Co

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.21
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.00
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.21
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.06
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.96
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.03
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.84
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.95
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.93
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.86
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.91
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.04
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.97
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.14
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.07
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.27
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.04
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.04
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.26
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.17
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.24
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.02
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.16
8 Hour Average	1.16
1 Hour Maximum	1.27
1 Hour Minimum	0.84
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration

Concept

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	20.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	18.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	19.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	18.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	17.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	20.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	19.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.4
24 Hour Average	19.0
1 Hour Maximum	23.2
1 Hour Minimum	15.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Correlation (ppm) ; 0.9998

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	18.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	17.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	16.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	19.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	17.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	22.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	21.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	25.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	23.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.4
24 Hour Average	19.3
1 Hour Maximum	25.6
1 Hour Minimum	15.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	22.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	20.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	18.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	19.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	19.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	22.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.0
24 Hour Average	19.7
1 Hour Maximum	24.8
1 Hour Minimum	15.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	16.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	12.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	10.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	12.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	11.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	10.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	9.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	10.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	12.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	14.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	13.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	13.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.2
24 Hour Average	13.3
1 Hour Maximum	17.2
1 Hour Minimum	9.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467
Expire Date ; 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
 GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

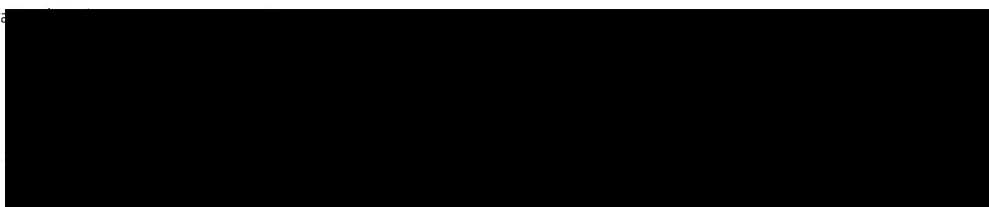
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
 Sample No. : S69019/7
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 19 - 20 March 2026
 Received Date : 23 March 2026
 Analytical Date : 23 - 25 March 2026
 Report Date : 26 March 2026
 Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	13.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	14.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	10.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	12.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	11.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	8.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	9.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	10.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	10.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	18.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	16.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	15.4
24 Hour Average	12.9
1 Hour Maximum	18.2
1 Hour Minimum	8.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467
 Expire Date ; 17 October 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลทาดใหญ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	16.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	10.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	11.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	9.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	10.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	11.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	10.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	12.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	11.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	16.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	18.2
24 Hour Average	13.8
1 Hour Maximum	18.2
1 Hour Minimum	9.5
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467
Expire Date : 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.5
24 Hour Average	3.4
1 Hour Maximum	3.9
1 Hour Minimum	2.9
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2
24 Hour Average	3.2
1 Hour Maximum	3.8
1 Hour Minimum	2.8
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

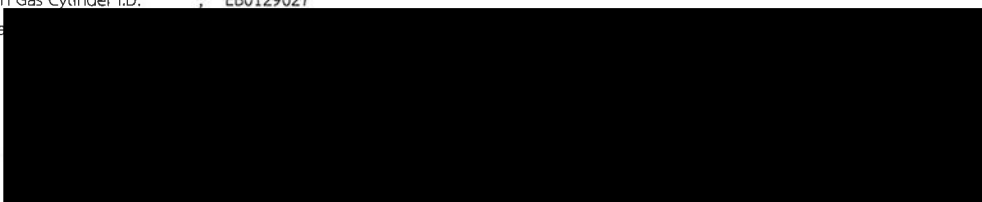
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0
24 Hour Average	3.1
1 Hour Maximum	3.5
1 Hour Minimum	2.6
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date ; 13 August 2026

Calibr

Conce

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0
24 Hour Average	2.8
1 Hour Maximum	3.3
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date ; 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Concer

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 19 - 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.4
24 Hour Average	2.7
1 Hour Maximum	3.2
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date : 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.8
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.1
24 Hour Average	2.9
1 Hour Maximum	3.4
1 Hour Minimum	2.6
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date ; 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Co

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663513 E 773212 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 20 March 2026
Sampling Time : 01.00 p.m.
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/3	18/03/2026	0.915	1.058	1.973
S69019/4	19/03/2026	0.937	1.064	2.001
S69019/5	20/03/2026	0.922	1.037	1.959

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664046 E 773552 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 18 - 20 March 2026
Sampling Time : 01.30 p.m.
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 30 March 2026
Report Date : 31 March 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/6	18/03/2026	0.903	1.003	1.906
S69019/7	19/03/2026	0.877	1.024	1.901
S69019/8	20/03/2026	0.892	1.018	1.910

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0

Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 23 April 2026
Sampling Time : 12.31 p.m.
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 04 May 2026
Report Date : 05 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/3	20-21/04/2026	75.1099	37.2244
2.	S69019/4	21-22/04/2026	74.4721	37.2361
3.	S69019/5	22-23/04/2026	79.0137	39.1795
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 23 April 2026
Sampling Time : 02.16 p.m.
Received Date : 30 April 2026
Analytical Date : 30 April - 04 May 2026
Report Date : 05 May 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/6	20-21/04/2026	44.2084	22.7357
2.	S69019/7	21-22/04/2026	39.3849	19.7685
3.	S69019/8	22-23/04/2026	40.8233	20.5127
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. : TNP-F-01-TSP/ TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date : 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.25
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.27
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.35
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.47
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.25
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.31
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.39
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.42
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.30
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.11
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.23
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.03
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.05
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.12
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.03
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.26
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.17
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.24
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.30
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.45
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.36
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.25
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.41
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.32
8 Hour Average	1.35
1 Hour Maximum	1.47
1 Hour Minimum	1.03
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date : 16 September 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.25
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.45
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.36
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.52
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.27
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.47
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.30
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.05
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.26
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.14
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.27
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.35
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.20
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.11
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.02
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.04
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.25
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.18
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.32
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.30
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.27
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.46
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.36
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.31
8 Hour Average	1.37
1 Hour Maximum	1.52
1 Hour Minimum	1.02
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date : 16 September 2026

Calibration Gas Cylinder ID : F80120027

Con

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.25
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.34
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.47
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.25
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.25
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.37
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.20
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.11
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.04
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.24
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.15
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.06
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.05
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.25
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.06
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.14
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.25
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.26
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.30
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.26
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.30
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.29
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.46
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.33
8 Hour Average	1.34
1 Hour Maximum	1.47
1 Hour Minimum	1.04
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date : 16 September 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.25
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.24
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.05
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.15
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.21
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.04
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.96
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.95
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.83
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.97
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.92
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.86
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.94
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.96
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.03
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.07
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.98
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.04
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.20
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.04
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.30
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.05
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.06
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.01
8 Hour Average	1.14
1 Hour Maximum	1.30
1 Hour Minimum	0.83
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 300 and S/N 1119
Expire Date : 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0128767
Conce

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.15
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.21
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.14
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.10
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.00
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.94
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.94
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.85
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.93
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.04
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.97
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.83
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.97
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.01
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.03
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.97
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.06
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.12
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.27
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.06
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.34
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.25
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.04
8 Hour Average	1.18
1 Hour Maximum	1.34
1 Hour Minimum	0.83
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibrat

Concent

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.05
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.14
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.07
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.27
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.00
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.13
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.01
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.98
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.92
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.84
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.90
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.87
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.04
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.96
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.03
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.10
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.99
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.05
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.04
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.25
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.20
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.30
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.16
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.21
8 Hour Average	1.17
1 Hour Maximum	1.30
1 Hour Minimum	0.84
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibrat

Concen

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	23.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	20.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	22.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	23.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	19.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	18.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	16.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	17.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	19.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	17.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	20.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	22.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.6
24 Hour Average	19.4
1 Hour Maximum	23.5
1 Hour Minimum	15.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concen

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	23.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	20.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	23.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	21.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	20.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	19.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	18.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	17.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	15.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	21.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	22.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.4
24 Hour Average	19.6
1 Hour Maximum	24.1
1 Hour Minimum	15.7
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Con

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	23.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	25.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	23.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	18.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	15.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	16.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	19.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	17.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	20.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	23.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	21.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.0
24 Hour Average	19.5
1 Hour Maximum	25.1
1 Hour Minimum	15.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	16.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	18.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	19.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	14.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	13.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	12.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	15.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	16.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	15.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	18.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	19.5
24 Hour Average	15.9
1 Hour Maximum	19.5
1 Hour Minimum	12.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467

Expire Date : 17 October 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Con

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	15.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	18.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	15.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	17.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	11.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	14.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	16.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	14.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	15.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	16.3
24 Hour Average	15.2
1 Hour Maximum	18.5
1 Hour Minimum	11.4
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467

Expire Date : 17 October 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Co

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	17.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	15.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	14.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	17.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	10.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	11.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	12.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	14.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	13.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	16.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	19.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	16.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.6
24 Hour Average	15.4
1 Hour Maximum	19.5
1 Hour Minimum	10.4
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467
Expire Date : 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9
24 Hour Average	3.0
1 Hour Maximum	3.5
1 Hour Minimum	2.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2
24 Hour Average	3.2
1 Hour Maximum	3.8
1 Hour Minimum	2.8
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date : 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : FB0129027

Concen

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	3.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.1
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	3.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.1
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.5
24 Hour Average	3.3
1 Hour Maximum	3.9
1 Hour Minimum	3.0
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367

Expire Date ; 13 August 2026

Calibration Gas Cylinder ID ; F00120027

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 21 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.9
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.8
24 Hour Average	2.7
1 Hour Maximum	3.0
1 Hour Minimum	2.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

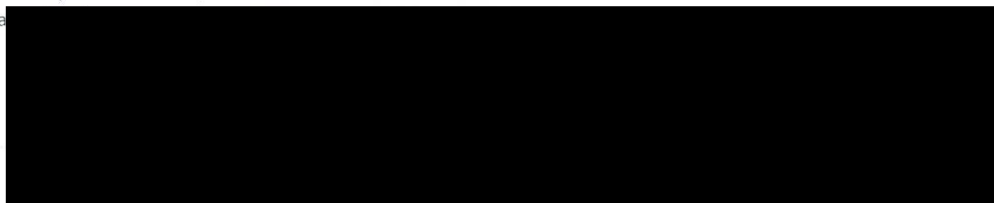
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date : 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.8
24 Hour Average	2.6
1 Hour Maximum	3.3
1 Hour Minimum	2.2
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

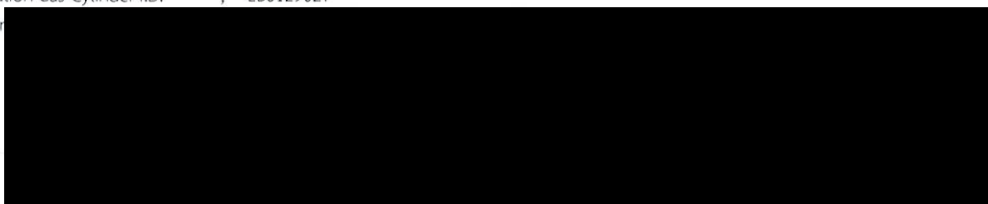
Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date : 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Concentration



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.1
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.0
24 Hour Average	2.8
1 Hour Maximum	3.2
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-0427408948

Expire Date : 06 November 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Co

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773213 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 22 April 2026
Sampling Time : 12.30 p.m.
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/3	20/04/2026	0.874	1.106	1.980
S69019/4	21/04/2026	0.902	1.085	1.987
S69019/5	22/04/2026	0.898	1.091	1.989

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and S/N 423740300209

Expire Date ; 27 October 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860

Concentration (ppm) ; 183.0



Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรจซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773554 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 20 - 22 April 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/6	20/04/2026	0.801	1.065	1.866
S69019/7	21/04/2026	0.832	1.027	1.859
S69019/8	22/04/2026	0.817	1.059	1.876

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 28 May 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 01 June 2026
Report Date : 02 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/3	25-26/05/2026	77.4002	39.0013
2.	S69019/4	26-27/05/2026	79.1068	38.0476
3.	S69019/5	27-28/05/2026	72.0294	35.8892
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 28 May 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 01 June 2026
Report Date : 02 June 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/6	25-26/05/2026	36.4413	17.5179
2.	S69019/7	26-27/05/2026	41.4608	20.3790
3.	S69019/8	27-28/05/2026	40.1056	21.5335
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP/ TNP-F-01-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.52
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.45
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.66
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.50
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.88
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.62
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.57
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.63
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.67
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.26
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.37
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.50
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.39
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.28
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.23
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.39
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.43
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.35
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.39
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.28
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.48
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.59
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.53
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.37
8 Hour Average	1.62
1 Hour Maximum	1.88
1 Hour Minimum	1.23
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date : 16 September 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.52
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.36
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.57
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.62
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.60
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.60
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.70
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.69
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.54
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.30
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.42
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.48
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.26
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.37
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.36
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.43
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.31
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.37
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.25
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.46
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.41
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.45
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.36
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.85
8 Hour Average	1.60
1 Hour Maximum	1.85
1 Hour Minimum	1.25
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibra

Conce

Reviewed Signatory

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.56
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.37
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.55
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.59
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.67
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.72
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.62
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.51
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.53
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.43
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.27
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.40
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.47
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.30
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.25
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.36
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.27
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.30
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.25
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.39
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.40
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.52
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.31
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.47
8 Hour Average	1.58
1 Hour Maximum	1.72
1 Hour Minimum	1.25
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibrat

Concen

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.32
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.41
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.46
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.32
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.36
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.30
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.26
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.12
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.30
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.24
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.08
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.32
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.22
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.26
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.29
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.26
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.21
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.38
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.31
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.36
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.32
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.36
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.40
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.47
8 Hour Average	1.39
1 Hour Maximum	1.47
1 Hour Minimum	1.08
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration Gas Cylinder ID ; FB0128767

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.31
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.24
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.26
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.31
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.25
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.36
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.28
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.30
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.25
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.17
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.06
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.24
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.16
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.30
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.24
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.26
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.19
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.06
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.28
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.32
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.27
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.35
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.42
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.21
8 Hour Average	1.29
1 Hour Maximum	1.42
1 Hour Minimum	1.06
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Cali

Con

Reviewed Signatory

เซ็นเซอร์ เซ็นเซอร์

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.37
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.30
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.26
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.35
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.26
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.40
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.27
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.36
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.03
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.15
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.29
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.21
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.25
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	1.20
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	1.16
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.06
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.25
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.17
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.04
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.29
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.27
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.36
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.41
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.27
8 Hour Average	1.33
1 Hour Maximum	1.41
1 Hour Minimum	1.03
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767
Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	24.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	22.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	20.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	22.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	20.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	16.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	19.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	17.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	18.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	18.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	19.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	17.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	18.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.6
24 Hour Average	19.9
1 Hour Maximum	24.0
1 Hour Minimum	16.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Conce

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.5
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	19.6
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	20.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	22.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	21.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	18.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	17.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	19.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	17.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	18.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	19.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	19.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	21.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	22.9
24 Hour Average	19.6
1 Hour Maximum	23.6
1 Hour Minimum	15.3
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	24.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	21.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	20.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	20.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	19.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	16.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	14.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	18.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	15.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	19.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	15.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	18.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	20.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	21.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	23.6
24 Hour Average	19.3
1 Hour Maximum	24.2
1 Hour Minimum	14.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date : 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	19.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	18.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	19.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	18.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	16.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	15.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	10.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	11.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	11.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	10.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	11.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	10.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	13.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	18.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.9
24 Hour Average	15.1
1 Hour Maximum	19.6
1 Hour Minimum	10.3
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467
Expire Date : 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	16.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	18.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	14.5
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	17.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	16.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.0
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	10.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	11.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	10.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	11.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.6
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	14.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	13.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	15.6
24 Hour Average	14.5
1 Hour Maximum	18.5
1 Hour Minimum	10.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 0518112467
Expire Date : 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	14.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	15.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	16.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	17.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	16.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	14.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	15.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	13.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	14.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	10.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	11.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	12.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	13.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	13.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	14.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	15.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	12.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	16.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	18.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	16.3
24 Hour Average	14.4
1 Hour Maximum	18.2
1 Hour Minimum	10.3
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467
Expire Date ; 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.67

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.4
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	3.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.9
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.1
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.7
24 Hour Average	3.2
1 Hour Maximum	3.8
1 Hour Minimum	2.8
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; FB0129027
Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.6
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.5
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2
24 Hour Average	2.9
1 Hour Maximum	3.7
1 Hour Minimum	2.3
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration

Reviewed Signatory

Approved Signatory

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORTED RESULTS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

Page 2/6

TNP-FM-113 Rev.01/ 30/09/2567

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.5
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.1
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
24 Hour Average	3.0
1 Hour Maximum	3.5
1 Hour Minimum	2.5
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Certificate No. ; 581122112
Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.9
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.3
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0
24 Hour Average	2.8
1 Hour Maximum	3.3
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concen

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประจักษ์ศิลปาคม-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

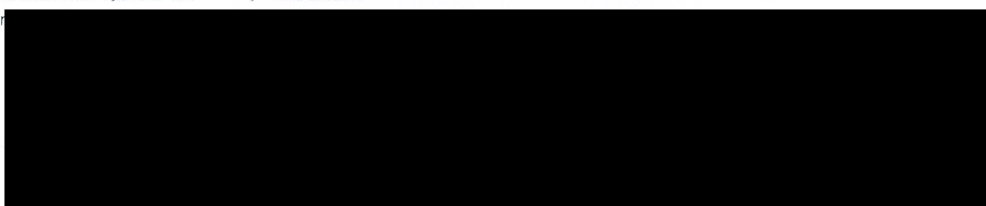
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.9
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.1
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.3
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8
24 Hour Average	2.5
1 Hour Maximum	3.1
1 Hour Minimum	2.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
 Expire Date ; 06 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Cor



Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
 GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
 Sample No. : S69019/8
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 27 - 28 May 2026
 Received Date : 29 May 2026
 Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
 Report Date : 04 June 2026
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.7
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.5
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.8
24 Hour Average	2.6
1 Hour Maximum	3.0
1 Hour Minimum	2.0
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
 Expire Date ; 06 November 2026
 Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
 Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773216 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 27 May 2026
Sampling Time : 10.00 a.m.
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/3	25/05/2026	0.738	1.253	1.991
S69019/4	26/05/2026	0.742	1.234	1.976
S69019/5	27/05/2026	0.786	1.286	2.072

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0



Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลทาดใหญ่ อำเภอทาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664034 E 773548 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 27 May 2026
Sampling Time : 11.00 a.m.
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 17 June 2026
Report Date : 18 June 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/6	25/05/2026	0.759	1.242	2.001
S69019/7	26/05/2026	0.772	1.225	1.997
S69019/8	27/05/2026	0.723	1.242	1.965

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0

Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 27 June 2026
Sampling Time : 12.03 p.m.
Received Date : 28 June 2026
Analytical Date : 28 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/3	24-25/06/2026	65.5678	31.6760
2.	S69019/4	25-26/06/2026	62.5377	31.8192
3.	S69019/5	26-27/06/2026	70.2008	34.9997
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-03-TSP/ TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 27 June 2026
Sampling Time : 01.58 p.m.
Received Date : 28 June 2026
Analytical Date : 28 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
			Total Suspended Particulates (TSP)	Particulate Matter < 10 microns (PM-10)
1.	S69019/6	24-25/06/2026	38.7233	20.1621
2.	S69019/7	25-26/06/2026	41.6975	19.8919
3.	S69019/8	26-27/06/2026	37.5726	18.9114
Standard			≤ 200	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP/ TNP-F-01-PM10

Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945

Calibrator Expire Date ; 23 October 2026



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.12
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.19
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.21
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.07
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.35
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.25
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.24
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.04
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.02
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.98
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.86
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.90
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.93
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.79
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.83
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.92
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.96
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.07
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.03
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.02
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.07
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.15
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.10
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.28
8 Hour Average	1.21
1 Hour Maximum	1.35
1 Hour Minimum	0.79
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date : 16 September 2026

Calibration : 50000000

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.05
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.12
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.10
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.25
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.19
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.03
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.94
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.93
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.91
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.85
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.83
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.81
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.79
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.79
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.83
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.87
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.96
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.92
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.01
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.15
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.06
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.01
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.32
8 Hour Average	1.14
1 Hour Maximum	1.32
1 Hour Minimum	0.79
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391
Expire Date ; 16 September 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
C

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.14
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.04
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.27
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.26
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.01
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.04
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.01
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.94
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	1.07
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.92
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.85
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.87
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.79
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.82
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.84
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.90
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.06
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.96
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.00
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.05
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.04
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.27
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.27
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.03
8 Hour Average	1.17
1 Hour Maximum	1.27
1 Hour Minimum	0.79
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 48C and S/N 48C-79177-391

Expire Date ; 16 September 2026

Calibration

Concentration

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.28
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.04
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.10
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.08
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.05
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	1.06
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.90
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.92
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.89
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.94
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.84
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.85
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.87
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.76
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.76
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.78
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.85
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.98
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.28
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.12
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.06
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.01
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.99
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.11
8 Hour Average	1.11
1 Hour Maximum	1.28
1 Hour Minimum	0.76
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibr

Conce

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.98
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.93
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.89
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.01
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.92
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.85
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.74
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.81
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.86
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.75
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.69
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.66
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.70
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.71
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.85
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.89
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.91
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.04
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.95
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.96
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.04
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.20
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.10
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.02
8 Hour Average	1.02
1 Hour Maximum	1.20
1 Hour Minimum	0.66
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119
Expire Date ; 15 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0128767



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Non-Dispersive Infrared Detection

Interval Time	Result (ppm)
	Carbon Monoxide (CO)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.03
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.07
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	1.05
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.11
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.03
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.99
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.97
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.93
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.88
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.80
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.83
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.69
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.74
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.72
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.90
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.84
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.98
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.00
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.05
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.21
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.07
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.09
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.18
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.01
8 Hour Average	1.09
1 Hour Maximum	1.21
1 Hour Minimum	0.69
Standard 8 Hour Averages	≤ 9
Standard 1 Hour	≤ 30

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 300 and S/N 1119

Expire Date ; 15 October 2026

Calibration

Control

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

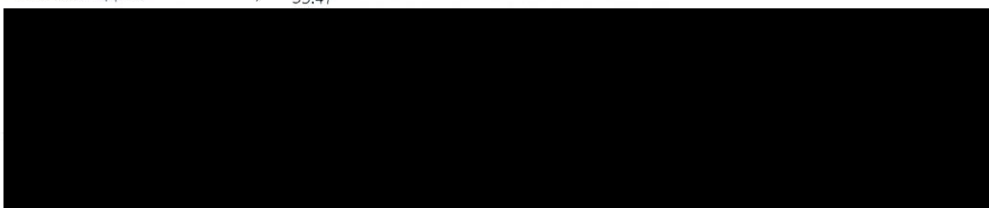
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	22.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	23.0
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	21.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	21.7
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	24.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	22.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	16.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	15.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	17.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	19.6
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	18.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	16.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	19.3
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	20.9
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	17.9
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	20.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	20.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	24.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	24.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	20.9
24 Hour Average	20.5
1 Hour Maximum	24.6
1 Hour Minimum	15.6
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	22.8
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	24.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	23.0
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	20.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	21.7
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	17.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	18.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	16.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	19.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	17.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	18.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	16.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	18.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	19.5
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	21.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	22.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	20.4
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	21.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	23.6
24 Hour Average	20.2
1 Hour Maximum	24.1
1 Hour Minimum	16.3
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 42C and S/N 42C-59194-321

Expire Date : 12 August 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027

Con

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	20.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	21.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	21.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	23.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	20.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	21.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	21.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	20.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	18.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	19.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	17.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	15.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	15.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	16.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	19.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	17.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	18.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	16.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	15.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	19.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	20.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	22.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	21.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	23.5
24 Hour Average	19.4
1 Hour Maximum	23.5
1 Hour Minimum	15.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 42C-59194-321
Expire Date ; 12 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	17.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	19.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	15.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	18.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	12.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	13.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	11.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	10.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.8
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	10.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	13.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	19.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	17.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	17.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	18.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	16.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	17.1
24 Hour Average	14.9
1 Hour Maximum	19.0
1 Hour Minimum	10.8
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467
Expire Date ; 17 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027
Concentration (ppm) ; 55.47

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	16.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	14.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	19.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	15.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	13.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	10.0
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	10.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	14.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	12.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	10.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	12.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	12.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	17.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	19.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	15.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	18.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	18.5
24 Hour Average	14.5
1 Hour Maximum	19.6
1 Hour Minimum	10.0
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467

Expire Date ; 17 October 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Cc

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppb)
	Nitrogen Dioxide (NO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	14.9
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	13.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	17.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	17.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	16.8
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	15.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	13.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	11.1
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	10.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	10.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	12.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	13.8
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	10.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	11.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	12.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	14.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	13.1
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	14.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	15.2
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	12.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	16.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	17.0
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	15.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	18.8
24 Hour Average	14.2
1 Hour Maximum	18.8
1 Hour Minimum	10.2
Standard 1 Hour Averages	≤ 120

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 42C and S/N 0518112467

Expire Date ; 17 October 2026

Calibration Gas Cylinder I.D. ; EB0129027

Cor

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	3.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	3.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	3.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	3.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	3.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	3.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	3.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.3
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.5
24 Hour Average	3.2
1 Hour Maximum	3.9
1 Hour Minimum	2.8
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date : 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Conc

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

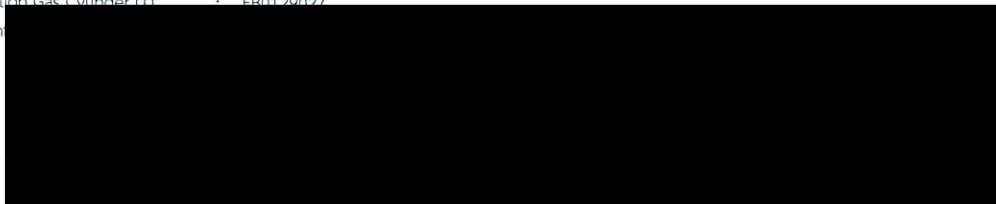
Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
 Sample No. : S69019/4
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 25 - 26 June 2026
 Received Date : 29 June 2026
 Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
 Report Date : 02 July 2026
 Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.2
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.3
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.3
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.0
24 Hour Average	2.9
1 Hour Maximum	3.3
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-71079-367
 Expire Date : 13 August 2026
 Calibration Gas Cylinder ID : EB0129027
 Concentration : 

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	3.5
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.1
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	3.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	3.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	3.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.2
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1
24 Hour Average	3.0
1 Hour Maximum	3.5
1 Hour Minimum	2.6
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-71079-367
Expire Date ; 13 August 2026
Calibration Gas Cylinder ID ; EB0129027
Con

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/6
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	3.0
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	3.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	3.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.5
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.7
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.8
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	3.0
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	3.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.9
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.8
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	3.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.9
24 Hour Average	2.8
1 Hour Maximum	3.2
1 Hour Minimum	2.4
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; FB0129027
Conce

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/7
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 25 - 26 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	2.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.5
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.1
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.2
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.5
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.5
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.4
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	2.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	2.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.9
24 Hour Average	2.5
1 Hour Maximum	2.9
1 Hour Minimum	2.1
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date ; 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; FB0129027
Con

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงพระบางราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/8
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppb)
	Sulfur Dioxide (SO ₂)
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	2.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	3.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	2.6
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	2.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	2.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	2.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	2.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	2.3
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	2.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	2.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	2.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	2.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	2.3
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	2.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	2.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	2.4
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	2.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	2.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	2.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	3.0
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	3.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	3.1
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	2.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	2.6
24 Hour Average	2.6
1 Hour Maximum	3.2
1 Hour Minimum	2.0
Standard 24 Hour Averages	≤ 50
Standard 1 Hour	≤ 100

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Remark : Analyzer Model and Serial No. : 43C and S/N 43C-0427408948
Expire Date : 06 November 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. : FR0129027
Con

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663515 E 773212 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 26 June 2026
Sampling Time : 12.00 p.m.
Received Date : 28 June 2026
Analytical Date : 28 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/3	24/06/2026	0.824	1.334	2.158
S69019/4	25/06/2026	0.808	1.309	2.117
S69019/5	26/06/2026	0.788	1.282	2.070

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0



Analyst

Laboratory Manager

**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : วิทยาลัยการอาชีพหลวงประธานราษฎร์-นิกร
GPS. Coordinate : 47 N 664032 E 773557 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 24 - 26 June 2026
Sampling Time : 02.00 p.m.
Received Date : 28 June 2026
Analytical Date : 28 June - 03 July 2026
Report Date : 06 July 2026
Sampling Method : Flame Ionization Detection

Sampling No.	Date	Result (ppm)		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
S69019/6	24/06/2026	0.772	1.266	2.038
S69019/7	25/06/2026	0.821	1.318	2.139
S69019/8	26/06/2026	0.800	1.294	2.094

Remark : Analyzer Model and Serial No. ; APHA-360CE and S/N 423740300209
Expire Date ; 27 October 2026
Calibration Gas Cylinder I.D. ; 4860
Concentration (ppm) ; 183.0

Analyst

Laboratory Manager

ภาคผนวก ง3

ความสันสะท้อน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซิดेंซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773218 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 January 2026
Received Date : 30 January 2026
Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
Report Date : 04 February 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.560	2.5	0.796	9.8	0.284	2.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.339	2.5	0.347	7.5	0.378	4.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.725	3.0	0.402	17.0	0.481	4.9	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.599	2.9	0.449	7.2	0.481	6.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.709	3.2	0.623	7.8	0.426	4.5	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.883	3.5	0.489	9.3	0.717	3.0	$f \leq 10$	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.	0.575	2.7	0.796	7.4	0.307	4.0	$f \leq 10$	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.	0.607	3.1	0.465	6.8	0.544	4.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.757	2.5	1.080	6.2	0.363	3.8	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.080	6.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Mod

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773218 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
 Sample No. : S69019/4
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 27 - 28 January 2026
 Received Date : 30 January 2026
 Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
 Report Date : 04 February 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.426	3.4	0.441	7.0	0.985	4.6	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.582	2.9	1.053	10.0	0.323	3.6	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.512	4.4	0.956	2.3	0.410	2.7	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.418	2.3	1.181	2.5	0.418	3.6	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.402	2.8	0.823	11.0	0.374	5.2	$10 < f \leq 50$	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.	0.552	3.0	1.046	3.7	0.347	2.1	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.489	3.5	1.374	2.5	0.365	2.9	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.355	3.6	0.924	2.5	0.276	3.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.374	2.5	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec, millimeter/second, Hz = Hertz

Model :

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663517 E 773218 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

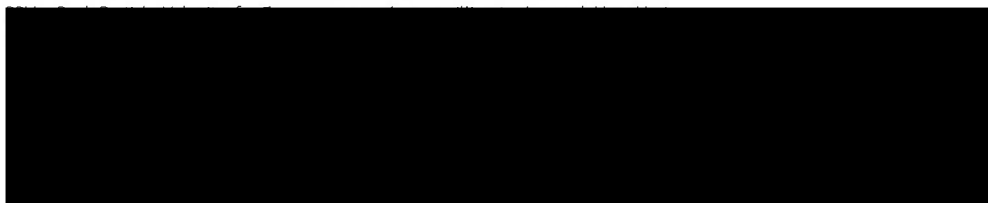
Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
 Sample No. : S69019/5
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 28 - 29 January 2026
 Received Date : 30 January 2026
 Analytical Date : 30 January - 03 February 2026
 Report Date : 04 February 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.386	3.3	0.946	5.2	0.347	5.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.307	> 100	0.985	4.8	0.449	6.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.631	2.4	0.906	7.3	0.418	5.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.284	3.5	0.654	4.0	0.205	4.1	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.300	4.8	0.891	5.8	0.244	3.0	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.583	2.3	0.544	7.0	0.386	5.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.331	3.7	1.308	4.3	0.252	3.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.489	2.7	0.843	6.1	0.489	4.6	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.788	2.3	1.167	5.0	0.497	6.1	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.308	4.3	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663531 E 773238 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 February 2026
Received Date : 02 March 2026
Analytical Date : 02 - 05 March 2026
Report Date : 06 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.583	4.9	0.205	4.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.820	85.0	0.434	> 100	$50 < f \leq 100$	18.500
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.709	30.0	0.363	51.0	$10 < f \leq 50$	10.000
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.	< 0.127	< 1.0	0.623	> 100	0.410	> 100	$f > 100$	20.000
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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	< 0.127	> 100	1.127	3.2	0.386	3.4	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	> 100	0.678	27.0	0.268	23.0	$10 < f \leq 50$	9.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	> 100	0.772	> 100	0.465	> 100	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.686	30.0	0.418	57.0	$10 < f \leq 50$	10.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.560	34.0	0.205	6.6	$10 < f \leq 50$	11.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.678	23.0	0.236	73.0	$10 < f \leq 50$	8.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	> 100	1.230	3.0	0.426	2.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.230	3.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

M

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663531 E 773238 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
 Sample No. : S69019/4
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 26 - 27 February 2026
 Received Date : 02 March 2026
 Analytical Date : 02 - 05 March 2026
 Report Date : 06 March 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

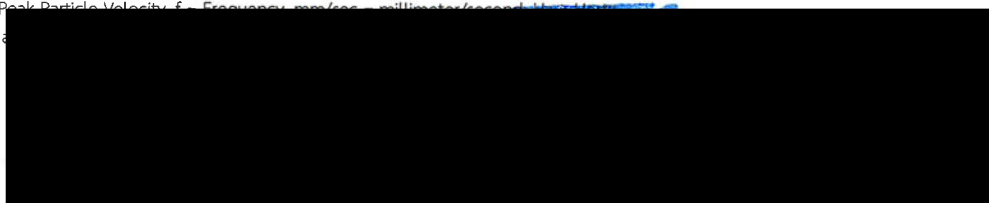
Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.938	3.8	0.300	3.5	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	32.0	0.378	30.0	0.134	30.0	$10 < f \leq 50$	10.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.544	4.7	0.252	4.8	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	< 0.127	> 100	0.473	3.9	0.244	4.4	$f \leq 10$	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.	< 0.127	> 100	1.094	> 100	0.703	> 100	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	57.0	0.583	37.0	0.189	32.0	$10 < f \leq 50$	11.750
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.856	> 100	0.325	> 100	$f > 100$	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	73.0	0.300	85.0	0.607	> 100	$f > 100$	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.363	> 100	0.236	> 100	$f > 100$	20.000
24 Hour Maximum	-	-	1.094	> 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, sec = second

Model :



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663531 E 773238 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
 Sample No. : S69019/5
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 27 - 28 February 2026
 Received Date : 02 March 2026
 Analytical Date : 02 - 05 March 2026
 Report Date : 06 March 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	PPV (mm/s)	f (Hz)	f (Hz)	PPV (mm/s)
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	85.0	0.536	4.7	0.166	4.1	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.489	73.0	0.402	> 100	$50 < f \leq 100$	17.300
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	< 0.127	> 100	1.086	> 100	0.499	> 100	$f > 100$	20.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.402	4.5	< 0.127	5.3	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.694	64.0	0.244	57.0	$50 < f \leq 100$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	< 0.127	51.0	1.094	73.0	0.678	> 100	$50 < f \leq 100$	17.300
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	73.0	0.725	> 100	0.504	> 100	$f > 100$	20.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.733	> 100	0.252	> 100	$f > 100$	20.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.560	57.0	0.284	85.0	$50 < f \leq 100$	15.700
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.575	47.0	0.205	85.0	$10 < f \leq 50$	14.250
24 Hour Maximum	-	-	1.094	73.0	-	-	$50 < f \leq 100$	17.300

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

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model :



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663531 E 773238 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 18 - 19 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	< 0.127	43.0	1.119	> 100	0.276	> 100	f > 100	20.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.694	20.0	0.150	64.0	10 < f ≤ 50	7.500
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	8.4	0.844	> 100	0.166	> 100	f > 100	20.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.742	37.0	0.268	23.0	10 < f ≤ 50	11.750
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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	< 0.127	64.0	0.815	4.1	0.134	13.0	f ≤ 10	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	> 100	0.418	4.4	0.145	4.8	f ≤ 10	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	> 100	1.026	4.2	0.138	4.9	f ≤ 10	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.814	2.6	0.251	2.7	f ≤ 10	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.119	> 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-to-Peak Value of Frequency Weighted Acceleration

Model as

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663531 E 773238 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 19 - 20 March 2026
Received Date : 23 March 2026
Analytical Date : 23 - 25 March 2026
Report Date : 26 March 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	< 0.127	> 100	0.583	4.5	0.181	6.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	> 100	1.087	64.0	0.205	64.0	$50 < f \leq 100$	16.400
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.	< 0.127	> 100	0.804	23.0	0.134	37.0	$10 < f \leq 50$	8.250
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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	< 0.127	64.0	1.104	> 100	0.504	> 100	$f > 100$	20.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	47.0	1.071	> 100	0.410	> 100	$f > 100$	20.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.837	3.8	0.158	2.4	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	< 0.127	73.0	1.019	3.9	0.305	4.3	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.104	> 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

Model

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663531 E 773238 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
 Sample No. : S69019/5
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 20 - 21 March 2026
 Received Date : 23 March 2026
 Analytical Date : 23 - 25 March 2026
 Report Date : 26 March 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	< 0.127	85.0	1.124	43.0	0.891	17.0	10 < f ≤ 50	13.250
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.815	17.0	< 0.127	> 100	10 < f ≤ 50	6.750
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.978	3.8	0.164	17.0	f ≤ 10	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.449	5.6	0.134	9.3	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.	< 0.127	> 100	0.323	4.6	0.173	12.0	f ≤ 10	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	< 0.127	> 100	0.757	17.0	0.300	> 100	10 < f ≤ 50	6.750
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	< 0.127	85.0	0.686	23.0	0.221	15.0	10 < f ≤ 50	8.250
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	< 0.127	> 100	0.717	17.0	0.315	9.3	10 < f ≤ 50	6.750
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.812	51.0	0.646	> 100	50 < f ≤ 100	15.100
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	< 0.127	> 100	0.851	> 100	1.042	27.0	10 < f ≤ 50	9.250
24 Hour Maximum	-	-	1.124	43.0	-	-	10 < f ≤ 50	13.250

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),

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec = millimeter/second, Hz = Hertz

Model

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663538 E 773237 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	S69019
Sample No.	:	S69019/3
Sample Type	:	Vibration
Sampling Date	:	20 - 21 April 2026
Received Date	:	24 April 2026
Analytical Date	:	24 - 28 April 2026
Report Date	:	29 April 2026
Measurement Method	:	Vibration Meter

Interval Time	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.	0.441	4.7	0.962	5.6	0.765	4.9	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.977	15.0	0.583	4.7	0.623	11.0	$10 < f \leq 50$	6.250
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.567	12.0	0.662	4.3	0.386	4.2	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.820	9.3	0.662	5.4	0.465	4.4	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.370	4.2	0.709	4.4	0.504	5.1	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.181	5.2	0.504	4.7	0.205	4.2	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.339	5.2	0.536	4.5	0.300	7.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.646	2.9	0.631	4.4	0.504	3.5	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.418	5.1	1.025	4.6	0.536	3.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.457	4.9	0.804	4.7	0.449	4.4	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.418	5.4	0.694	7.2	0.457	8.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.426	6.8	0.694	4.1	0.402	5.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.025	4.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

Standard	Notification of National Environmental Board No. 37 B.E. 2553 (2010), Under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992) published in the Royal Government Gazette No. 127 Special Part 69 3, dated June 2 B.E. 2553 (2010)
----------	--

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

PPV = Peak Particle Velocity, f = Frequency, mm/sec, millimeter/second, Hz = Hertz

Mode

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรชชีเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663538 E 773237 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/4
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 21 - 22 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.512	3.8	0.686	5.3	0.465	4.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.347	7.0	0.701	6.1	0.418	4.9	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.465	6.0	0.804	4.8	0.607	4.7	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.426	7.6	0.867	6.4	0.623	4.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.528	4.7	0.788	6.0	0.638	3.4	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.244	3.0	0.717	4.3	0.442	4.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.449	3.4	0.623	4.9	0.426	4.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.355	4.7	1.216	4.7	0.504	5.0	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.426	2.0	0.882	5.4	0.560	4.7	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.441	3.5	0.938	4.6	0.410	3.3	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.276	4.3	0.780	4.5	0.714	5.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.216	4.7	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663538 E 773237 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 22 - 23 April 2026
Received Date : 24 April 2026
Analytical Date : 24 - 28 April 2026
Report Date : 29 April 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.276	5.3	0.936	4.6	0.402	4.8	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.544	5.8	0.985	6.0	0.733	7.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.512	7.8	1.371	5.2	0.757	4.8	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.560	3.7	0.662	5.1	0.434	5.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.402	4.0	0.883	5.2	0.449	4.9	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.465	5.5	0.788	5.6	0.529	5.0	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.489	5.1	0.906	4.9	0.686	3.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.363	20.0	0.899	6.2	0.441	8.3	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.544	5.8	0.741	7.2	0.512	5.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.646	4.5	1.088	5.0	0.694	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.741	8.5	0.402	5.0	0.504	8.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.371	5.2	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV

Mod

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663528 E 773223 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 25 - 26 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.583	5.1	0.363	6.4	0.394	2.7	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.056	6.0	0.985	3.7	0.749	2.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.662	2.2	0.449	3.0	0.544	3.4	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.709	2.7	0.899	3.1	0.623	5.1	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.582	3.4	1.020	3.7	0.489	2.0	$f \leq 10$	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. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.906	4.7	0.733	2.0	0.733	2.6	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.938	3.4	0.820	3.0	0.418	6.2	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.922	5.1	0.804	2.8	0.481	3.0	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.056	6.0	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory

TNP-FM-110 Rev.01/ 30/09/2567

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663528 E 773223 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 27 - 28 May 2026
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 02 June 2026
Report Date : 04 June 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.638	2.5	0.709	3.0	0.552	3.1	$f \leq 10$	5.000
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.686	5.2	0.678	3.4	0.599	2.0	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.214	7.3	1.080	2.6	0.678	3.2	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.536	2.7	0.670	2.6	0.473	1.8	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.315	5.7	0.646	2.9	0.307	3.2	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.678	2.5	0.796	3.5	0.504	2.1	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.757	2.0	0.946	3.1	0.504	2.9	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.977	6.2	0.930	3.4	0.702	2.5	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.520	3.0	0.678	5.1	0.410	3.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	1.214	7.3	-	-	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663525 E 773224 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

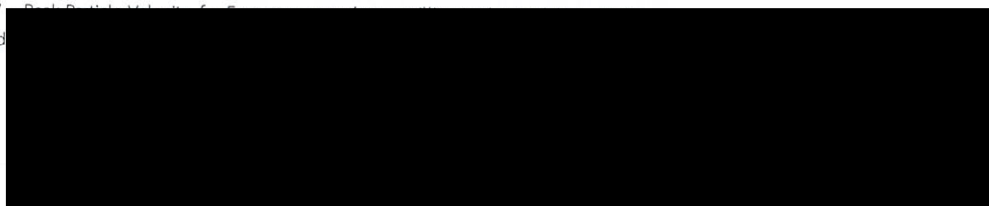
Report No. : S69019
Sample No. : S69019/3
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 24 - 25 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.457	2.6	0.441	3.0	0.709	2.5	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.922	5.2	1.056	3.4	0.925	3.3	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.418	2.7	0.512	3.6	0.765	2.4	$f \leq 10$	5.000
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.701	2.6	1.245	2.0	0.825	3.6	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.591	2.0	0.457	3.6	0.859	2.1	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.418	5.2	0.394	6.2	0.497	2.2	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.412	3.0	0.307	5.6	0.843	2.6	$f \leq 10$	5.000
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.607	2.5	0.457	3.3	0.521	2.7	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.009	2.5	0.865	3.7	0.481	2.9	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.615	3.1	0.854	2.6	0.931	2.9	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	1.245	2.0	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

PPV Peak to Peak Maximum
Mod



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 เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : พื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663525 E 773224 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
 Sample No. : S69019/4
 Sample Type : Vibration
 Sampling Date : 25 - 26 June 2026
 Received Date : 29 June 2026
 Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
 Report Date : 02 July 2026
 Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.142	3.8	0.701	2.6	0.347	6.0	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.512	3.6	0.497	2.5	0.891	2.6	$f \leq 10$	5.000
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.583	2.6	0.634	3.3	1.064	5.7	$f \leq 10$	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.	0.473	2.6	0.591	3.5	0.709	4.1	$f \leq 10$	5.000
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.276	5.4	0.339	2.1	0.528	6.4	$f \leq 10$	5.000
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.481	2.0	0.741	3.6	0.804	5.8	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.638	5.2	0.646	3.7	1.042	2.8	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.544	2.8	0.936	2.7	1.025	6.3	$f \leq 10$	5.000
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.347	2.5	0.757	2.6	0.349	2.6	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	-	-	1.064	5.7	$f \leq 10$	5.000

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663525 E 773224 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : S69019
Sample No. : S69019/5
Sample Type : Vibration
Sampling Date : 26 - 27 June 2026
Received Date : 29 June 2026
Analytical Date : 29 June - 01 July 2026
Report Date : 02 July 2026
Measurement Method : Vibration Meter

Interval Time	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.	0.441	6.2	0.883	5.7	0.260	3.1	$f \leq 10$	5.000
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.394	2.5	0.465	3.7	0.709	2.7	$f \leq 10$	5.000
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.780	2.6	0.654	3.7	0.215	3.0	$f \leq 10$	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.	0.292	7.3	0.883	5.1	0.560	2.7	$f \leq 10$	5.000
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.254	3.2	0.914	5.6	0.332	2.0	$f \leq 10$	5.000
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.307	8.5	0.378	2.6	0.567	4.1	$f \leq 10$	5.000
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00 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.	0.236	7.3	0.378	5.4	0.599	2.6	$f \leq 10$	5.000
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	< 0.127	1.6	0.567	3.4	0.189	2.0	$f \leq 10$	5.000
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.245	3.6	0.750	2.6	0.229	3.4	$f \leq 10$	5.000
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	< 0.127	3.4	0.552	6.3	0.181	4.7	$f \leq 10$	5.000
24 Hour Maximum	-	-	0.914	5.6	-	-	$f \leq 10$	5.000

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

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

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ภาคผนวก ง4

คุณภาพน้ำทิ้ง



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : ป้อมพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง
 ด้านหน้าโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663530 E 773240 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
 Sample No : S69019/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 28 January 2026
 Sampling Time : 02.56 p.m.
 Received Date : 29 January 2026
 Analytical Date : 29 January - 11 February 2026
 Report Date : 12 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	23.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	145	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	-
Sample Appearance		Yellow/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 A.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663530 E 773226 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
 Sample No : S69019/1
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 28 January 2026
 Sampling Time : 02.42 p.m.
 Received Date : 29 January 2026
 Analytical Date : 29 January - 11 February 2026
 Report Date : 12 February 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	86.0	≤ 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.


 Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
Sampling Point : บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้ง
 ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663536 E 773235 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
Sample No : S69019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 27 February 2026
Sampling Time : 11.16 a.m.
Received Date : 28 February 2026
Analytical Date : 28 February - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	247	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	-
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 A.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด้นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ ทาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663530 E 773233 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
Sample No : S69019/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 27 February 2026
Sampling Time : 12.11 p.m.
Received Date : 28 February 2026
Analytical Date : 28 February - 20 March 2026
Report Date : 23 March 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	132	≤ 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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
Sampling Point : ป่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง
 ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663536 E 773235 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
Sample No : S69019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 March 2026
Sampling Time : 11.29 a.m.
Received Date : 22 March 2026
Analytical Date : 22 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	215	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{*, 3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	-
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 A.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

***** This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663530 E 773233 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
Sample No : S69019/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 21 March 2026
Sampling Time : 11.36 a.m.
Received Date : 22 March 2026
Analytical Date : 22 March - 01 April 2026
Report Date : 02 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	109	≤ 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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเด็นซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้ง
ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663546 E 773240 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
Sample No : S69019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 24 April 2026
Sampling Time : 01.53 p.m.
Received Date : 25 April 2026
Analytical Date : 25 April - 07 May 2026
Report Date : 08 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	11.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	190	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	-
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 A.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Analyst

Laboratory Manager



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025

Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663530 E 773235 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
Sample No : S69019/2
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 24 April 2026
Sampling Time : 01.59 p.m.
Received Date : 25 April 2026
Analytical Date : 25 April - 07 May 2026
Report Date : 08 May 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	210	≤ 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.



Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา
Sampling Point : บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้ง
ด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 663541 E 773239 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
Sample No : S69019/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 28 May 2026
Sampling Time : 12.51 p.m.
Received Date : 29 May 2026
Analytical Date : 29 May - 09 June 2026
Report Date : 10 June 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	17.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	263	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	-
Sample Appearance		Yellow/Turbid/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 A.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา เรซซิเดนซ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ หาดใหญ่ 2
 Address Project : ถนนกาญจนวนิช ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่
 จังหวัดสงขลา
 Sampling Point : บ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้ง
 ด้านหน้าโครงการ
 GPS. Coordinate : 47 N 663538 E 773232 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : S69019
 Sample No : S69019/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 24 June 2026
 Sampling Time : 12.29 p.m.
 Received Date : 25 June 2026
 Analytical Date : 25 June - 15 July 2026
 Report Date : 16 July 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	27.9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	240	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids *	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen *, ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{2/}	< 0.28	≤ 35
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	-
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	-
Sample Appearance		Yellow/Turbid/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 A.

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

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.




Analyst

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 / 099-1599979
Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com
www.tnpenvironment.co.th

