

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 10-11 มกราคม 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 17 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 19 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0702972 E 1428191 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	10-11/01/2567	0.0588	0.0290
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนท้าวพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 10-11 มกราคม 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 17 มกราคม 2567
Sampling Point : ชุมชนริมถนนท้าวพระยา **Report Date** : 19 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703032 E 1428352 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-03-PM10
Callibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	10-11/01/2567	0.0271	0.0124
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Grand Solaire
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0702972 E 1428191 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Customer Code : S67029
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 10-11 มกราคม 2567
Received Date : 12 มกราคม 2567
Report Date : 17 มกราคม 2567
Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : [REDACTED]

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.8563	0.9806
14.00-15.00	0.8742	1.0011
15.00-16.00	0.8253	0.9451
16.00-17.00	0.8013	0.9176
17.00-18.00	0.8336	0.9546
18.00-19.00	0.7596	0.8699
19.00-20.00	0.8002	0.9164
20.00-21.00	0.8153	0.9337
21.00-22.00	0.7946	0.9100
22.00-23.00	0.7525	0.8618
23.00-00.00	0.7360	0.8429
00.00-01.00	0.7110	0.8142
01.00-02.00	0.6852	0.7847
02.00-03.00	0.6914	0.7918
03.00-04.00	0.6725	0.7701
04.00-05.00	0.7053	0.8077
05.00-06.00	0.7512	0.8603
06.00-07.00	0.7246	0.8298
07.00-08.00	0.7956	0.9111
08.00-09.00	0.8392	0.9610
09.00-10.00	0.8457	0.9685
10.00-11.00	0.8962	1.0263
11.00-12.00	0.8256	0.9454
12.00-13.00	0.8174	0.9361
8 Hour Averages	0.8207	0.9399
1 Hour Averages Maximum	0.8962	1.0263
1 Hour Averages Minimum	0.6725	0.7701
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code :** S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type :** คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date :** 10-11 มกราคม 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date :** 12 มกราคม 2567
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา **Report Date :** 17 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703032 E 1428352 N **Method of Analysis :** CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name :** XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.6023	0.6898
17.00-18.00	0.6142	0.7034
18.00-19.00	0.5859	0.6710
19.00-20.00	0.5421	0.6208
20.00-21.00	0.5012	0.5740
21.00-22.00	0.5360	0.6138
22.00-23.00	0.4975	0.5697
23.00-00.00	0.4360	0.4993
00.00-01.00	0.4055	0.4644
01.00-02.00	0.4572	0.5236
02.00-03.00	0.4812	0.5511
03.00-04.00	0.5023	0.5752
04.00-05.00	0.5336	0.6111
05.00-06.00	0.4912	0.5625
06.00-07.00	0.4752	0.5442
07.00-08.00	0.4653	0.5329
08.00-09.00	0.4990	0.5715
09.00-10.00	0.5236	0.5996
10.00-11.00	0.5042	0.5774
11.00-12.00	0.5613	0.6428
12.00-13.00	0.5285	0.6052
13.00-14.00	0.5774	0.6612
14.00-15.00	0.6023	0.6898
15.00-16.00	0.5913	0.6772
8 Hour Averages	0.5485	0.6281
1 Hour Averages Maximum	0.6142	0.7034
1 Hour Averages Minimum	0.4055	0.4644
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-150-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tnpmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 01-02 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 08 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0702972 E 1428191 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/02/2567	0.0751	0.0369
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 01-02 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 08 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703032 E 1428352 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/02/2567	0.0367	0.0175
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





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



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Grand Solaire
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0702980 N 1428150 E
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Registered No. : -

Customer Code : S67029
Sample No : S67029/1
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 02 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Analytical Date : 05 - 14 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 18 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Time : 16:08 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽⁴⁾	Result	Standard
pH @25°C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.1	5-9
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	373	≤ 500
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.1	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	2.4	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	< 0.28 ⁽²⁾	≤ 35
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	23 ⁽³⁾	-
Sample Condition		ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

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

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

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เอริทส์ เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313

⁽⁴⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 01-02 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 08 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0702972 E 1428191 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** :
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	1.0365	1.1870
14.00-15.00	1.1240	1.2872
15.00-16.00	1.1956	1.3692
16.00-17.00	1.1472	1.3138
17.00-18.00	1.0925	1.2511
18.00-19.00	1.0610	1.2151
19.00-20.00	1.0082	1.1546
20.00-21.00	0.9574	1.0964
21.00-22.00	0.9682	1.1088
22.00-23.00	0.9351	1.0709
23.00-00.00	0.9486	1.0863
00.00-01.00	0.9572	1.0962
01.00-02.00	0.9610	1.1005
02.00-03.00	0.9085	1.0404
03.00-04.00	0.9247	1.0590
04.00-05.00	0.9680	1.1085
05.00-06.00	0.9910	1.1349
06.00-07.00	0.9825	1.1252
07.00-08.00	1.0114	1.1582
08.00-09.00	1.1362	1.3012
09.00-10.00	1.0784	1.2350
10.00-11.00	1.1125	1.2740
11.00-12.00	1.1649	1.3340
12.00-13.00	1.1207	1.2834
8 Hour Averages	1.0778	1.2343
1 Hour Averages Maximum	1.1956	1.3692
1 Hour Averages Minimum	0.9085	1.0404
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 01-02 กุมภาพันธ์ 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา **Report Date** : 08 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703032 E 1428352 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.9256	1.0600
14.00-15.00	0.9441	1.0812
15.00-16.00	0.9063	1.0379
16.00-17.00	0.9213	1.0551
17.00-18.00	0.9052	1.0366
18.00-19.00	0.8756	1.0027
19.00-20.00	0.8842	1.0126
20.00-21.00	0.8615	0.9866
21.00-22.00	0.8283	0.9486
22.00-23.00	0.8956	1.0256
23.00-00.00	0.8671	0.9930
00.00-01.00	0.8453	0.9680
01.00-02.00	0.8925	1.0221
02.00-03.00	0.8667	0.9925
03.00-04.00	0.8792	1.0069
04.00-05.00	0.9005	1.0312
05.00-06.00	0.9635	1.1034
06.00-07.00	0.9184	1.0517
07.00-08.00	0.9752	1.1168
08.00-09.00	1.0032	1.1489
09.00-10.00	0.9849	1.1279
10.00-11.00	1.0352	1.1855
11.00-12.00	1.0097	1.1563
12.00-13.00	0.9756	1.1173
8 Hour Averages	0.9832	1.1260
1 Hour Averages Maximum	1.0352	1.1855
1 Hour Averages Minimum	0.8283	0.9486
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด Customer Code : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Sampling Date : 01-02 มีนาคม 2567
จังหวัดชลบุรี Received Date : 05 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ Report Date : 08 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0702959 E 1428185 N Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/03/2567	0.0502	0.0261
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 01-02 มีนาคม 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา **Report Date** : 08 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703031 E 1428357 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	01-02/03/2567	0.0235	0.0126
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 01-02 มีนาคม 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 08 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0702972 E 1428191 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	2.2900	2.6225
13.00-14.00	2.3130	2.6488
14.00-15.00	2.2260	2.5492
15.00-16.00	2.2120	2.5332
16.00-17.00	2.2280	2.5515
17.00-18.00	2.2650	2.5939
18.00-19.00	2.3070	2.6420
19.00-20.00	2.2910	2.6236
20.00-21.00	2.2780	2.6088
21.00-22.00	2.2800	2.6110
22.00-23.00	2.2810	2.6122
23.00-00.00	2.3090	2.6443
00.00-01.00	2.2960	2.6294
01.00-02.00	2.2900	2.6225
02.00-03.00	2.2800	2.6110
03.00-04.00	2.2810	2.6122
04.00-05.00	2.2800	2.6110
05.00-06.00	2.2840	2.6156
06.00-07.00	2.2920	2.6248
07.00-08.00	2.3040	2.6385
08.00-09.00	2.4030	2.7519
09.00-10.00	2.3360	2.6752
10.00-11.00	2.3040	2.6385
11.00-12.00	2.3220	2.6591
8 Hour Averages	2.3156	2.6518
1 Hour Averages Maximum	2.4030	2.7519
1 Hour Averages Minimum	2.2120	2.5332
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : XXXXXXXXXX



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 01-02 มีนาคม 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 05 มีนาคม 2567
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา **Report Date** : 08 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703032 E 1428352 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	1.0054	1.1514
14.00-15.00	1.1362	1.3012
15.00-16.00	1.1072	1.2680
16.00-17.00	1.2143	1.3906
17.00-18.00	1.1563	1.3242
18.00-19.00	1.0923	1.2509
19.00-20.00	0.9854	1.1285
20.00-21.00	0.9712	1.1122
21.00-22.00	0.9360	1.0719
22.00-23.00	0.9052	1.0366
23.00-00.00	0.8645	0.9900
00.00-01.00	0.8992	1.0298
01.00-02.00	0.8036	0.9203
02.00-03.00	0.8154	0.9338
03.00-04.00	0.8762	1.0034
04.00-05.00	0.9053	1.0367
05.00-06.00	0.9754	1.1170
06.00-07.00	0.9263	1.0608
07.00-08.00	1.0052	1.1511
08.00-09.00	1.1320	1.2964
09.00-10.00	1.0265	1.1755
10.00-11.00	1.1742	1.3447
11.00-12.00	1.0956	1.2547
12.00-13.00	1.0042	1.1500
8 Hour Averages	1.0835	1.2409
1 Hour Averages Maximum	1.2143	1.3906
1 Hour Averages Minimum	0.8036	0.9203
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : XXXXXXXXXX



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิทย์พัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2988628 อีเมล tnp.env@tnplab.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Grand Solaire
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0702959 E 1428201 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Callibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	04-05/04/2567	0.0250	0.0158
มาตรฐาน		< 0.33	< 0.12

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๓-๓18
ถ้อยฎ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@pm38.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 04-05 เมษายน 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 08 เมษายน 2567
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา **Report Date** : 11 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703031 E 1428351 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-03-PM10
Callibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	04-05/04/2567	0.0072	0.0046
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 04-05 เมษายน 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 09 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Report Date** : 12 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0702959 E 1428201 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	2.7540	3.1539
13.00-14.00	2.5950	2.9718
14.00-15.00	2.0780	2.3797
15.00-16.00	2.8110	3.2191
16.00-17.00	2.7250	3.1207
17.00-18.00	2.6970	3.0886
18.00-19.00	2.7010	3.0932
19.00-20.00	2.7470	3.1458
20.00-21.00	2.7660	3.1676
21.00-22.00	2.7780	3.1813
22.00-23.00	2.7850	3.1894
23.00-00.00	2.7900	3.1951
00.00-01.00	2.7760	3.1791
01.00-02.00	2.7950	3.2008
02.00-03.00	2.8140	3.2226
03.00-04.00	2.8320	3.2432
04.00-05.00	2.8780	3.2959
05.00-06.00	2.9320	3.3577
06.00-07.00	2.9460	3.3737
07.00-08.00	2.9760	3.4081
08.00-09.00	2.9260	3.3508
09.00-10.00	2.7540	3.1539
10.00-11.00	2.7080	3.1012
11.00-12.00	2.8140	3.2226
8 Hour Averages	2.8874	3.3066
1 Hour Averages Maximum	2.9760	3.4081
1 Hour Averages Minimum	2.0780	2.3797
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องมาตรฐานค่าเฉลี่ย 10 ม.ส. 2528 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

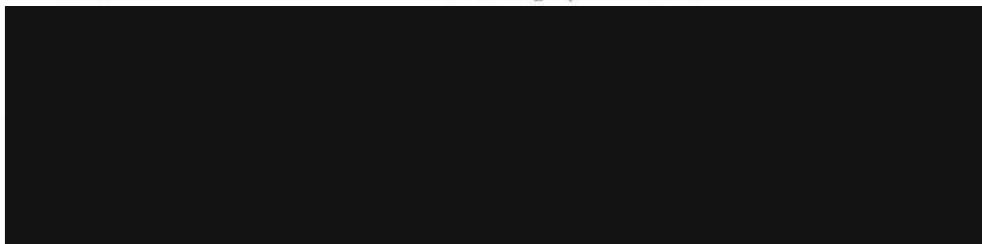
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Grand Solaire
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา
GPS. Coordinate : 47 P 0703031 E 1428351 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Customer Code : S67029
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 04-05 เมษายน 2567
Received Date : 09 เมษายน 2567
Report Date : 12 เมษายน 2567
Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : [REDACTED]

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	1.5230	1.7441
13.00-14.00	1.4160	1.6216
14.00-15.00	1.3620	1.5598
15.00-16.00	1.5200	1.7407
16.00-17.00	1.2430	1.4235
17.00-18.00	1.3650	1.5632
18.00-19.00	1.0470	1.1990
19.00-20.00	1.1210	1.2838
20.00-21.00	1.3300	1.5231
21.00-22.00	1.2470	1.4281
22.00-23.00	1.0840	1.2414
23.00-00.00	1.1650	1.3342
00.00-01.00	1.1090	1.2700
01.00-02.00	1.0320	1.1818
02.00-03.00	1.2510	1.4326
03.00-04.00	1.1870	1.3593
04.00-05.00	1.2640	1.4475
05.00-06.00	1.2450	1.4258
06.00-07.00	1.3600	1.5575
07.00-08.00	1.3070	1.4968
08.00-09.00	1.4520	1.6628
09.00-10.00	1.3260	1.5185
10.00-11.00	1.2840	1.4704
11.00-12.00	1.3500	1.5460
8 Hour Averages	1.3246	1.5170
1 Hour Averages Maximum	1.5230	1.7441
1 Hour Averages Minimum	1.0320	1.1818
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์โลกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

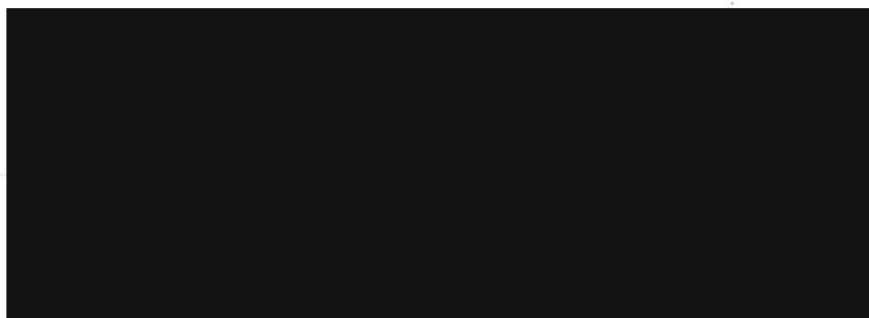
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Grand Solaire
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0702959 E 1428201 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : 
Model and Serial No. : TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Customer Code : S67029
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 30-31 พฤษภาคม 2567
Received Date : 04 มิถุนายน 2567
Report Date : 26 มิถุนายน 2567
Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	30-31/05/2567	0.0371	0.0209
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Grand Solaire
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา
GPS. Coordinate : 47 P 0703031 E 1428351 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Customer Code : S67029
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 30-31 พฤษภาคม 2567
Received Date : 04 มิถุนายน 2567
Report Date : 26 มิถุนายน 2567
Sampling Method : US.EPA.40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	30-31/05/2567	0.0142	0.0115
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Grand Solaire
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0702959 E 1428201 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EBO129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Customer Code : S67029
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 30-31 พฤษภาคม 2567
Received Date : 04 มิถุนายน 2567
Report Date : 07 มิถุนายน 2567
Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : [REDACTED]

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	2.7519	3.1515
11.00-12.00	2.8658	3.2819
12.00-13.00	2.8218	3.2315
13.00-14.00	2.6755	3.0640
14.00-15.00	2.1292	2.4383
15.00-16.00	2.9132	3.3362
16.00-17.00	2.7689	3.1709
17.00-18.00	2.7488	3.1479
18.00-19.00	2.7688	3.1708
19.00-20.00	2.8275	3.2380
20.00-21.00	2.8172	3.2262
21.00-22.00	2.8802	3.2984
22.00-23.00	2.8289	3.2396
23.00-00.00	2.8418	3.2544
00.00-01.00	2.8438	3.2567
01.00-02.00	2.8755	3.2930
02.00-03.00	2.8652	3.2812
03.00-04.00	2.9342	3.3602
04.00-05.00	2.9219	3.3461
05.00-06.00	2.9838	3.4170
06.00-07.00	3.0138	3.4514
07.00-08.00	3.0565	3.5003
08.00-09.00	2.9772	3.4095
09.00-10.00	2.8562	3.2709
8 Hour Averages	2.9535	3.3823
1 Hour Averages Maximum	3.0565	3.5003
1 Hour Averages Minimum	2.1292	2.4383
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน



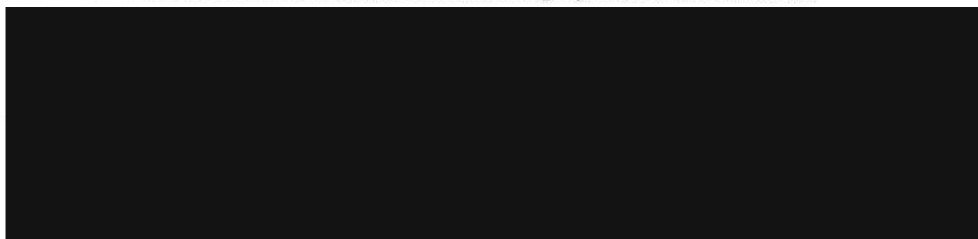
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 30-31 พฤษภาคม 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 04 มิถุนายน 2567
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา **Report Date** : 07 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703031 E 1428351 N **Method of Analysis** : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Name** : XXXXXXXXXX
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	1.4739	1.6879
12.00-13.00	1.4682	1.6814
13.00-14.00	1.6874	1.9324
14.00-15.00	1.5445	1.7688
15.00-16.00	1.5196	1.7402
16.00-17.00	1.6843	1.9289
17.00-18.00	1.4060	1.6101
18.00-19.00	1.4833	1.6987
19.00-20.00	1.1893	1.3620
20.00-21.00	1.3109	1.5012
21.00-22.00	1.4482	1.6585
22.00-23.00	1.4238	1.6305
23.00-00.00	1.2346	1.4139
00.00-01.00	1.2612	1.4443
01.00-02.00	1.3127	1.5033
02.00-03.00	1.1825	1.3542
03.00-04.00	1.3817	1.5823
04.00-05.00	1.3514	1.5476
05.00-06.00	1.3925	1.5947
06.00-07.00	1.4026	1.6062
07.00-08.00	1.5243	1.7456
08.00-09.00	1.4700	1.6834
09.00-10.00	1.5703	1.7983
10.00-11.00	1.4683	1.6815
8 Hour Averages	1.5334	1.7560
1 Hour Averages Maximum	1.6874	1.9324
1 Hour Averages Minimum	1.1825	1.3542
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : S67029
Project Name : โครงการ Grand Solaire **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง **Sampling Date** : 24-25 มิถุนายน 2567
จังหวัดชลบุรี **Received Date** : 03 กรกฎาคม 2567
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0703031 E 1428351 N **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Sampling Name : XXXXXXXXXX Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-05-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	24-25/06/2567	0.0162	0.0084
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนท้องถิ่นปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิภาดา อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S67029
Project Name	: โครงการ Grand Solaire	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	Sampling Date	: 24-25 มิถุนายน 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 03 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0702959 E 1428201 N	Report Date	: 05 กรกฎาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: [REDACTED]	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-02-TSP/TNP-F-01-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 01, 2024

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10) 24 Hours Average
1.	24-25/06/2567	0.0361	0.0182
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Grand Solaire
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : พื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 0702971 E 1428204 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48CHL-67713-358
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Customer Code : S67029
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 24-25 มิถุนายน 2567
Received Date : 27 มิถุนายน 2567
Report Date : 02 กรกฎาคม 2567
Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : [REDACTED]

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
10.00-11.00	2.0036	2.2945
11.00-12.00	2.1540	2.4667
12.00-13.00	2.0631	2.3627
13.00-14.00	2.1104	2.4168
14.00-15.00	2.2136	2.5350
15.00-16.00	2.0148	2.3073
16.00-17.00	1.9563	2.2403
17.00-18.00	1.9472	2.2299
18.00-19.00	1.8536	2.1227
19.00-20.00	1.9254	2.2050
20.00-21.00	1.8752	2.1475
21.00-22.00	1.9042	2.1807
22.00-23.00	1.9635	2.2486
23.00-00.00	1.8420	2.1094
00.00-01.00	1.7746	2.0323
01.00-02.00	1.8250	2.0900
02.00-03.00	1.9436	2.2258
03.00-04.00	1.8520	2.1209
04.00-05.00	1.7732	2.0307
05.00-06.00	1.8065	2.0688
06.00-07.00	1.9273	2.2071
07.00-08.00	2.0418	2.3383
08.00-09.00	2.1365	2.4467
09.00-10.00	2.0117	2.3038
8 Hour Averages	2.0579	2.3567
1 Hour Averages Maximum	2.2136	2.5350
1 Hour Averages Minimum	1.7732	2.0307
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอส.แอล.อาร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ Grand Solaire
Address : ถนนเทพพระยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี
Sampling Point : ชุมชนริมถนนเทพพระยา
GPS. Coordinate : 47 P 0703031 E 1428353 N
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Model and Serial No. : 48C and 48C-65774-350
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 4,535
Expire Date : Oct 29, 2027

Customer Code : S67029
Sample Type : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Sampling Date : 25-26 มิถุนายน 2567
Received Date : 27 มิถุนายน 2567
Report Date : 02 กรกฎาคม 2567
Method of Analysis : CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name : [REDACTED]

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
09.00-10.00	1.7502	2.0043
10.00-11.00	1.6553	1.8956
11.00-12.00	1.5823	1.8120
12.00-13.00	1.4750	1.6892
13.00-14.00	1.6352	1.8726
14.00-15.00	1.7453	1.9987
15.00-16.00	1.8720	2.1438
16.00-17.00	1.8036	2.0655
17.00-18.00	1.7253	1.9758
18.00-19.00	1.7402	1.9929
19.00-20.00	1.7360	1.9881
20.00-21.00	1.7240	1.9743
21.00-22.00	1.7045	1.9520
22.00-23.00	1.6583	1.8991
23.00-00.00	1.6942	1.9402
00.00-01.00	1.7525	2.0070
01.00-02.00	1.8023	2.0640
02.00-03.00	1.6694	1.9118
03.00-04.00	1.7582	2.0135
04.00-05.00	1.7963	2.0571
05.00-06.00	1.8203	2.0846
06.00-07.00	1.8436	2.1113
07.00-08.00	1.8256	2.0907
08.00-09.00	1.7925	2.0528
8 Hour Averages	1.7885	2.0482
1 Hour Averages Maximum	1.8720	2.1438
1 Hour Averages Minimum	1.4750	1.6892
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

