



ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S65018
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 มิถุนายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 22 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668659 E 1529620 N **Report Date** : 27 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-03-TSP/TNP-F-04-PM10
Calibrator Model and Serial No. : TE-5028A และ 3945
Expire Date : July 29, 2022

Item	Sampling Date	Result (mg/m ³)	
		Total Suspended Particulates (TSP) 24 Hours Average	Particulate Matter less than 10 Micrometers (PM-10)
1.	21-22/06/2565	0.0430	0.0204
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)


Miss Anusara Kaewkajorn Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code :	S65018
Project Name :	โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	23 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668659 E 1529620 N	Report Date :	28 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
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	1.5000	1.7178
14.00-15.00	1.5780	1.8071
15.00-16.00	1.6350	1.8724
16.00-17.00	1.6580	1.8987
17.00-18.00	1.5510	1.7762
18.00-19.00	1.5910	1.8220
19.00-20.00	1.6120	1.8461
20.00-21.00	1.8080	2.0705
21.00-22.00	1.7280	1.9789
22.00-23.00	1.7280	1.9789
23.00-00.00	1.6290	1.8655
00.00-01.00	1.6210	1.8564
01.00-02.00	1.6970	1.9434
02.00-03.00	1.7160	1.9652
03.00-04.00	1.6660	1.9079
04.00-05.00	1.6600	1.9010
05.00-06.00	1.6820	1.9262
06.00-07.00	1.6670	1.9090
07.00-08.00	1.6160	1.8506
08.00-09.00	1.6400	1.8781
09.00-10.00	1.6430	1.8816
10.00-11.00	1.6280	1.8644
11.00-12.00	1.5230	1.7441
12.00-13.00	1.6030	1.8357
8 Hour Averages	1.7039	1.9512
1 Hour Averages Maximum	1.8080	2.0705
1 Hour Averages Minimum	1.5000	1.7178
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name :	GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code :	S65018
Project Name :	โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	23 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668659 E 1529620 N	Report Date :	28 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
Sampling Name :	นายพีระยุทธ สีดาเลิศ		
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0411	0.0773
14.00-15.00	0.0356	0.0670
15.00-16.00	0.0394	0.0741
16.00-17.00	0.0342	0.0643
17.00-18.00	0.0333	0.0627
18.00-19.00	0.0369	0.0694
19.00-20.00	0.0345	0.0649
20.00-21.00	0.0372	0.0700
21.00-22.00	0.0322	0.0606
22.00-23.00	0.0318	0.0598
23.00-00.00	0.0393	0.0739
00.00-01.00	0.0322	0.0606
01.00-02.00	0.0302	0.0568
02.00-03.00	0.0295	0.0555
03.00-04.00	0.0328	0.0617
04.00-05.00	0.0362	0.0681
05.00-06.00	0.0322	0.0606
06.00-07.00	0.0313	0.0589
07.00-08.00	0.0300	0.0564
08.00-09.00	0.0402	0.0756
09.00-10.00	0.0395	0.0743
10.00-11.00	0.0381	0.0717
11.00-12.00	0.0352	0.0662
12.00-13.00	0.0397	0.0746
24 Hour Average	0.0351	0.0773
1 Hour Averages Maximum	0.0411	0.0773
1 Hour Averages Minimum	0.0295	0.0555
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 ในเวลา 1 ชั่วโมง

Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name :	GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD.	Customer Code :	S65018
Project Name :	โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	21-22 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	23 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0668659 E 1529620 N	Report Date :	28 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
Sampling Name :	นายพีระยุทธ ลีดาเลิศ		
Model and Serial No.			: 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.47
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0139	0.0364
14.00-15.00	0.0155	0.0406
15.00-16.00	0.0148	0.0387
16.00-17.00	0.0129	0.0338
17.00-18.00	0.0118	0.0309
18.00-19.00	0.0125	0.0327
19.00-20.00	0.0119	0.0311
20.00-21.00	0.0118	0.0309
21.00-22.00	0.0103	0.0270
22.00-23.00	0.0107	0.0280
23.00-00.00	0.0109	0.0285
00.00-01.00	0.0112	0.0293
01.00-02.00	0.0110	0.0288
02.00-03.00	0.0128	0.0335
03.00-04.00	0.0124	0.0325
04.00-05.00	0.0106	0.0277
05.00-06.00	0.0102	0.0267
06.00-07.00	0.0107	0.0280
07.00-08.00	0.0136	0.0356
08.00-09.00	0.0123	0.0322
09.00-10.00	0.0146	0.0382
10.00-11.00	0.0113	0.0296
11.00-12.00	0.0106	0.0277
12.00-13.00	0.0113	0.0296
24 Hour Average	0.0121	0.0316
1 Hour Averages Maximum	0.0155	0.0406
1 Hour Averages Minimum	0.0102	0.0267
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป


 Miss Titipom Yabkasikit
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : GRAND UNITY DEVELOPMENT CO., LTD. **Customer Code** : S64006
Project Name : โครงการ BLUE 35 (บลู 35) **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ซอยวิภาวดีรังสิต 38 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 21-22 มิถุนายน 2565
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 23 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668659 E 1529620 N **Report Date** : 28 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการ BLUE 35 (บลู 35)	21-22/06/2565	Ppm	1.75	0.56	2.31

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด




Miss Titiporn Yabkasikit
Analyst

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor