



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 26-27 มกราคม 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669975 E 1521266 N	Report Date	: 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-07-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.	26-27/01/2567	0.0486	0.0235
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 26-27 มกราคม 2567
Sampling Point	: โรงเรียนวัดอุทัยธาราม	Received Date	: 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669663 E 1520584 N	Report Date	: 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-06-TSP/TNP-F-06-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.	26-27/01/2567	0.0242	0.0119
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669975 E 1521266 N **Report Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NDIR/CO Analyzer
Model and Serial No. : 48C and 48C-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
11.00-12.00	1.3260	1.5185
12.00-13.00	1.3210	1.5128
13.00-14.00	1.2450	1.4258
14.00-15.00	1.0120	1.1589
15.00-16.00	0.9850	1.1280
16.00-17.00	0.9230	1.0570
17.00-18.00	0.8960	1.0261
18.00-19.00	0.8990	1.0295
19.00-20.00	0.8520	0.9757
20.00-21.00	0.8120	0.9299
21.00-22.00	0.8000	0.9162
22.00-23.00	0.7650	0.8761
23.00-00.00	0.7120	0.8154
00.00-01.00	0.7000	0.8016
01.00-02.00	0.6890	0.7890
02.00-03.00	0.6410	0.7341
03.00-04.00	0.6230	0.7135
04.00-05.00	0.6000	0.6871
05.00-06.00	0.5890	0.6745
06.00-07.00	0.5640	0.6459
07.00-08.00	0.5890	0.6745
08.00-09.00	0.5990	0.6860
09.00-10.00	0.6210	0.7112
10.00-11.00	0.6450	0.7387
8 Hour Averages Measured	1.0759	1.2321
1 Hour Averages Maximum	1.3210	1.5185
1 Hour Averages Minimum	0.5640	0.6459
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669975 E 1521266 N **Report Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling Name : ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0231	0.0435
12.00-13.00	0.0202	0.0380
13.00-14.00	0.0215	0.0404
14.00-15.00	0.0185	0.0348
15.00-16.00	0.0145	0.0273
16.00-17.00	0.0132	0.0248
17.00-18.00	0.0125	0.0235
18.00-19.00	0.0102	0.0192
19.00-20.00	0.0098	0.0184
20.00-21.00	0.0095	0.0179
21.00-22.00	0.0092	0.0173
22.00-23.00	0.0086	0.0162
23.00-00.00	0.0082	0.0154
00.00-01.00	0.0081	0.0152
01.00-02.00	0.0075	0.0141
02.00-03.00	0.0072	0.0135
03.00-04.00	0.0070	0.0132
04.00-05.00	0.0068	0.0128
05.00-06.00	0.0062	0.0117
06.00-07.00	0.0060	0.0113
07.00-08.00	0.0063	0.0119
08.00-09.00	0.0065	0.0122
09.00-10.00	0.0069	0.0130
10.00-11.00	0.0072	0.0135
24 Hour Average	0.0106	0.0200
1 Hour Averages Maximum	0.0231	0.0435
1 Hour Averages Minimum	0.0060	0.0113
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669975 E 1521266 N **Report Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Model and Serial No. : 42C and 0327402325 **Sampling Name** : ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
11.00-12.00	0.0095	0.0249
12.00-13.00	0.0092	0.0241
13.00-14.00	0.0091	0.0238
14.00-15.00	0.0086	0.0225
15.00-16.00	0.0085	0.0222
16.00-17.00	0.0081	0.0212
17.00-18.00	0.0080	0.0209
18.00-19.00	0.0075	0.0196
19.00-20.00	0.0071	0.0186
20.00-21.00	0.0068	0.0178
21.00-22.00	0.0065	0.0170
22.00-23.00	0.0061	0.0160
23.00-00.00	0.0059	0.0154
00.00-01.00	0.0048	0.0126
01.00-02.00	0.0042	0.0110
02.00-03.00	0.0045	0.0118
03.00-04.00	0.0049	0.0128
04.00-05.00	0.0052	0.0136
05.00-06.00	0.0056	0.0147
06.00-07.00	0.0059	0.0154
07.00-08.00	0.0063	0.0165
08.00-09.00	0.0066	0.0173
09.00-10.00	0.0069	0.0181
10.00-11.00	0.0071	0.0186
24 Hour Average	0.0068	0.0178
1 Hour Averages Maximum	0.0095	0.0249
1 Hour Averages Minimum	0.0042	0.0110
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/

อากาศโดยทั่วไป

ใน

Miss

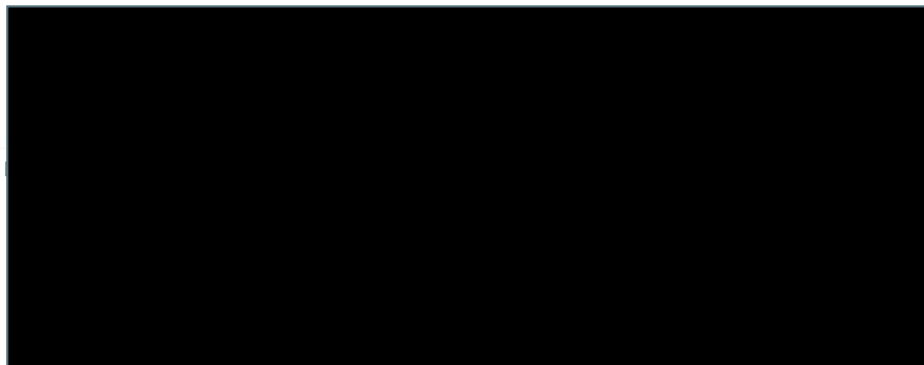


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669975 E 1521266 N **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
25/01/2567	ppm	1.896	2.469	4.365

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 26-27 มกราคม 2567
Sampling Point	: โรงเรียนวัดอุทัยธาราม	Received Date	: 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669663 E 1520584 N	Report Date	: 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NDIR/CO Analyzer
Model and Serial No.		Sampling Name	: ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 48C and 48C-65774-350
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 4,535
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.9520	1.0902
13.00-14.00	0.9210	1.0547
14.00-15.00	0.9020	1.0330
15.00-16.00	0.8650	0.9906
16.00-17.00	0.8210	0.9402
17.00-18.00	0.8100	0.9276
18.00-19.00	0.7560	0.8658
19.00-20.00	0.7410	0.8486
20.00-21.00	0.7010	0.8028
21.00-22.00	0.6590	0.7547
22.00-23.00	0.6320	0.7238
23.00-00.00	0.6120	0.7009
00.00-01.00	0.6050	0.6928
01.00-02.00	0.5480	0.6276
02.00-03.00	0.5230	0.5989
03.00-04.00	0.5100	0.5840
04.00-05.00	0.5000	0.5726
05.00-06.00	0.4850	0.5554
06.00-07.00	0.4320	0.4947
07.00-08.00	0.4120	0.4718
08.00-09.00	0.4050	0.4638
09.00-10.00	0.3690	0.4226
10.00-11.00	0.4050	0.4638
11.00-12.00	0.4690	0.5371
8 Hour Averages Measured	0.8460	0.9688
1 Hour Averages Maximum	0.9520	1.0902
1 Hour Averages Minimum	0.3690	0.4226
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Miss



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 มกราคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม **Received Date** : 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669663 E 1520584 N **Report Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling Name : ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Model and Serial No. : 42C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0163	0.0307
13.00-14.00	0.0132	0.0248
14.00-15.00	0.0125	0.0235
15.00-16.00	0.0105	0.0198
16.00-17.00	0.0098	0.0184
17.00-18.00	0.0085	0.0160
18.00-19.00	0.0075	0.0141
19.00-20.00	0.0065	0.0122
20.00-21.00	0.0069	0.0130
21.00-22.00	0.0065	0.0122
22.00-23.00	0.0060	0.0113
23.00-00.00	0.0058	0.0109
00.00-01.00	0.0052	0.0098
01.00-02.00	0.0048	0.0090
02.00-03.00	0.0042	0.0079
03.00-04.00	0.0045	0.0085
04.00-05.00	0.0042	0.0079
05.00-06.00	0.0039	0.0073
06.00-07.00	0.0038	0.0071
07.00-08.00	0.0032	0.0060
08.00-09.00	0.0036	0.0068
09.00-10.00	0.0045	0.0085
10.00-11.00	0.0049	0.0092
11.00-12.00	0.0052	0.0098
24 Hour Average	0.0068	0.0127
1 Hour Averages Maximum	0.0163	0.0307
1 Hour Averages Minimum	0.0032	0.0060
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 26-27 มกราคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม **Received Date** : 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669663 E 1520584 N **Report Date** : 02 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
12.00-13.00	0.0085	0.0222
13.00-14.00	0.0082	0.0215
14.00-15.00	0.0080	0.0209
15.00-16.00	0.0078	0.0204
16.00-17.00	0.0075	0.0196
17.00-18.00	0.0072	0.0188
18.00-19.00	0.0070	0.0183
19.00-20.00	0.0068	0.0178
20.00-21.00	0.0064	0.0168
21.00-22.00	0.0060	0.0157
22.00-23.00	0.0054	0.0141
23.00-00.00	0.0048	0.0126
00.00-01.00	0.0045	0.0118
01.00-02.00	0.0040	0.0105
02.00-03.00	0.0042	0.0110
03.00-04.00	0.0036	0.0094
04.00-05.00	0.0032	0.0084
05.00-06.00	0.0045	0.0118
06.00-07.00	0.0048	0.0126
07.00-08.00	0.0053	0.0139
08.00-09.00	0.0059	0.0154
09.00-10.00	0.0062	0.0162
10.00-11.00	0.0065	0.0170
11.00-12.00	0.0070	0.0183
24 Hour Average	0.0060	0.0156
1 Hour Averages Maximum	0.0085	0.0222
1 Hour Averages Minimum	0.0032	0.0084
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/ ใน

Miss



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 25 มกราคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม **Received Date** : 28 มกราคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669663 E 1520584 N **Report Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
25/01/2567	ppm	1.304	1.815	3.119

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 08-09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point	: โรงเรียนวัดอุทัยธาราม	Received Date	: 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669663 E 1520584 N	Report Date	: 14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-06-TSP/TNP-F-06-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.	08-09/02/2567	0.0366	0.0208
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



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 วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 08-09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669975 E 1521266 N	Report Date	: 14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-07-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.	08-09/02/2567	0.0734	0.0326
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนท้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669975 E 1521266 N **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NDIR/CO Analyzer
Model and Serial No. : 48C and 48C-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	1.4230	1.6296
14.00-15.00	1.3690	1.5678
15.00-16.00	1.4850	1.7006
16.00-17.00	1.4000	1.6033
17.00-18.00	1.3920	1.5941
18.00-19.00	1.3110	1.5013
19.00-20.00	1.2140	1.3903
20.00-21.00	1.2960	1.4842
21.00-22.00	1.2000	1.3742
22.00-23.00	1.1970	1.3708
23.00-00.00	1.1540	1.3216
00.00-01.00	1.0850	1.2425
01.00-02.00	1.0100	1.1566
02.00-03.00	0.9510	1.0891
03.00-04.00	0.9030	1.0341
04.00-05.00	0.8640	0.9894
05.00-06.00	0.9110	1.0433
06.00-07.00	1.0110	1.1578
07.00-08.00	1.1210	1.2838
08.00-09.00	1.2340	1.4132
09.00-10.00	1.3850	1.5861
10.00-11.00	1.4650	1.6777
11.00-12.00	1.3990	1.6021
12.00-13.00	1.4740	1.6880
8 Hour Averages Measured	1.3613	1.5589
1 Hour Averages Maximum	1.4850	1.7006
1 Hour Averages Minimum	0.8640	0.9894
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน :



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669975 E 1521266 N **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling Name : ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0221	0.0416
14.00-15.00	0.0196	0.0369
15.00-16.00	0.0201	0.0378
16.00-17.00	0.0176	0.0331
17.00-18.00	0.0143	0.0269
18.00-19.00	0.0126	0.0237
19.00-20.00	0.0121	0.0228
20.00-21.00	0.0114	0.0214
21.00-22.00	0.0106	0.0199
22.00-23.00	0.0095	0.0179
23.00-00.00	0.0091	0.0171
00.00-01.00	0.0089	0.0167
01.00-02.00	0.0071	0.0134
02.00-03.00	0.0077	0.0145
03.00-04.00	0.0070	0.0132
04.00-05.00	0.0069	0.0130
05.00-06.00	0.0067	0.0126
06.00-07.00	0.0065	0.0122
07.00-08.00	0.0060	0.0113
08.00-09.00	0.0056	0.0105
09.00-10.00	0.0060	0.0113
10.00-11.00	0.0061	0.0115
11.00-12.00	0.0066	0.0124
12.00-13.00	0.0070	0.0132
24 Hour Average	0.0103	0.0194
1 Hour Averages Maximum	0.0221	0.0416
1 Hour Averages Minimum	0.0056	0.0105
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



Customer Name	: บริษัท วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 08-09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669975 E 1521266 N	Report Date	: 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer
		Sampling Name	: ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Model and Serial No.			: 42C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0136	0.0356
14.00-15.00	0.0131	0.0343
15.00-16.00	0.0129	0.0338
16.00-17.00	0.0125	0.0327
17.00-18.00	0.0120	0.0314
18.00-19.00	0.0114	0.0298
19.00-20.00	0.0113	0.0296
20.00-21.00	0.0106	0.0277
21.00-22.00	0.0109	0.0285
22.00-23.00	0.0100	0.0262
23.00-00.00	0.0096	0.0251
00.00-01.00	0.0092	0.0241
01.00-02.00	0.0085	0.0222
02.00-03.00	0.0081	0.0212
03.00-04.00	0.0079	0.0207
04.00-05.00	0.0065	0.0170
05.00-06.00	0.0061	0.0160
06.00-07.00	0.0060	0.0157
07.00-08.00	0.0066	0.0173
08.00-09.00	0.0069	0.0181
09.00-10.00	0.0072	0.0188
10.00-11.00	0.0085	0.0222
11.00-12.00	0.0096	0.0251
12.00-13.00	0.0108	0.0283
24 Hour Average	0.0096	0.0251
1 Hour Averages Maximum	0.0136	0.0356
1 Hour Averages Minimum	0.0060	0.0157
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประสิทธิภาพของระบบการวัดอุณหภูมิและจุดเยือกแข็งที่ 0.1 (±0.1) ซึ่งสามารถวัดได้
2/ [REDACTED] โดยทั่วไป



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 วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669975 E 1521266 N **Report Date** : 14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
08/02/2567	ppm	1.154	1.658	2.812

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Mis



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : โรงเรียนวัดอู่ไทยาราม **Received Date** : 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669663 E 1520584 N **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NDIR/CO Analyzer
Sampling Name : ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
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
14.00-15.00	1.1630	1.3319
15.00-16.00	1.2140	1.3903
16.00-17.00	1.2990	1.4876
17.00-18.00	1.2000	1.3742
18.00-19.00	1.1630	1.3319
19.00-20.00	1.1000	1.2597
20.00-21.00	1.0140	1.1612
21.00-22.00	0.9680	1.1085
22.00-23.00	0.9940	1.1383
23.00-00.00	0.8630	0.9883
00.00-01.00	0.8200	0.9391
01.00-02.00	0.7960	0.9116
02.00-03.00	0.7710	0.8829
03.00-04.00	0.7640	0.8749
04.00-05.00	0.7010	0.8028
05.00-06.00	0.7290	0.8348
06.00-07.00	0.7580	0.8681
07.00-08.00	0.8450	0.9677
08.00-09.00	0.8890	1.0181
09.00-10.00	0.9130	1.0456
10.00-11.00	0.9470	1.0845
11.00-12.00	1.0150	1.1624
12.00-13.00	1.1400	1.3055
13.00-14.00	1.1960	1.3697
8 Hour Averages Measured	1.1401	1.3057
1 Hour Averages Maximum	1.2990	1.4876
1 Hour Averages Minimum	0.7010	0.8028
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประสิทธิภาพการวัดซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐาน EN 15310-2538 เรื่องการวัดความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

M



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 วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 08-09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point	: โรงเรียนวัดอุทัยธาราม	Received Date	: 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669663 E 1520584 N	Report Date	: 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence Analyzer
Model and Serial No.		Sampling Name	: ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 42C and 42C-56817-311
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 53.15
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0153	0.0288
15.00-16.00	0.0146	0.0275
16.00-17.00	0.0139	0.0262
17.00-18.00	0.0125	0.0235
18.00-19.00	0.0110	0.0207
19.00-20.00	0.0094	0.0177
20.00-21.00	0.0071	0.0134
21.00-22.00	0.0062	0.0117
22.00-23.00	0.0066	0.0124
23.00-00.00	0.0061	0.0115
00.00-01.00	0.0058	0.0109
01.00-02.00	0.0065	0.0122
02.00-03.00	0.0071	0.0134
03.00-04.00	0.0076	0.0143
04.00-05.00	0.0080	0.0151
05.00-06.00	0.0086	0.0162
06.00-07.00	0.0090	0.0169
07.00-08.00	0.0095	0.0179
08.00-09.00	0.0106	0.0199
09.00-10.00	0.0110	0.0207
10.00-11.00	0.0129	0.0243
11.00-12.00	0.0140	0.0263
12.00-13.00	0.0137	0.0258
13.00-14.00	0.0146	0.0275
24 Hour Average	0.0101	0.0189
1 Hour Averages Maximum	0.0153	0.0288
1 Hour Averages Minimum	0.0058	0.0109
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



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 วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 08-09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point	: โรงเรียนวัดอุทัยธาราม	Received Date	: 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669663 E 1520584 N	Report Date	: 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer
Model and Serial No.		Sampling Name	: ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 43C and 0411405899
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 55.11
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0095	0.0249
15.00-16.00	0.0097	0.0254
16.00-17.00	0.0102	0.0267
17.00-18.00	0.0111	0.0291
18.00-19.00	0.0105	0.0275
19.00-20.00	0.0096	0.0251
20.00-21.00	0.0092	0.0241
21.00-22.00	0.0086	0.0225
22.00-23.00	0.0081	0.0212
23.00-00.00	0.0070	0.0183
00.00-01.00	0.0069	0.0181
01.00-02.00	0.0065	0.0170
02.00-03.00	0.0063	0.0165
03.00-04.00	0.0060	0.0157
04.00-05.00	0.0064	0.0168
05.00-06.00	0.0069	0.0181
06.00-07.00	0.0072	0.0188
07.00-08.00	0.0079	0.0207
08.00-09.00	0.0081	0.0212
09.00-10.00	0.0086	0.0225
10.00-11.00	0.0094	0.0246
11.00-12.00	0.0101	0.0264
12.00-13.00	0.0116	0.0304
13.00-14.00	0.0109	0.0285
24 Hour Average	0.0086	0.0225
1 Hour Averages Maximum	0.0116	0.0304
1 Hour Averages Minimum	0.0060	0.0157
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2/

ใน

๑

M



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม **Received Date** : 12 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669663 E 1520584 N **Report Date** : 15 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : ว่าที่ร.ต.ธนธรณ์ วิริยกุลเลิศ
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
08/02/2567	ppm	0.924	1.365	2.289

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

Mis



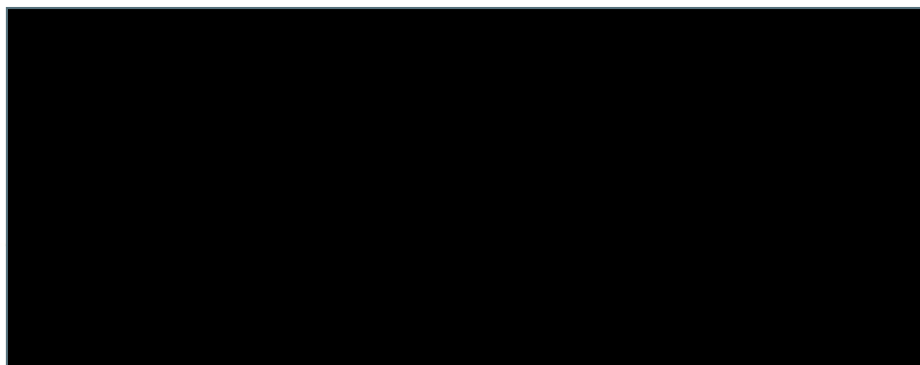
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.enw@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 19 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669988 E 1521273 N **Report Date** : 22 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Method** : US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่ **Method of Analysis** : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method
Model and Serial No. : TNP-F-07-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.	14-15/03/2567	0.0630	0.0310
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



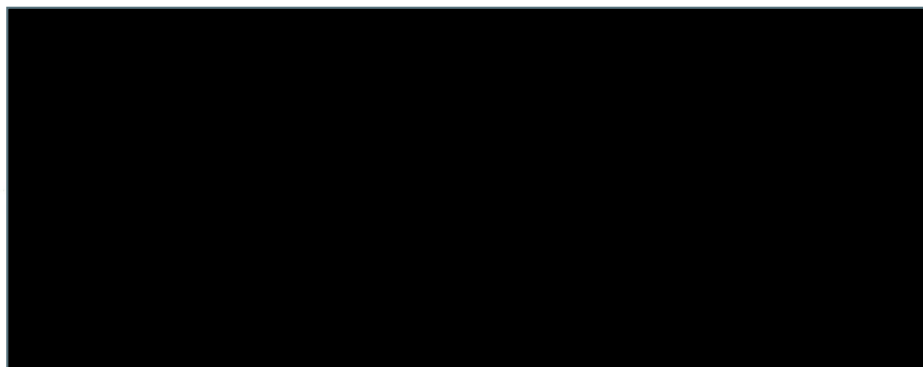


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 14-15 มีนาคม 2567
Sampling Point	: โรงเรียนวัดอุทัยธาราม	Received Date	: 19 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669723 E 1520590 N	Report Date	: 22 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-06-TSP/TNP-F-06-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.	14-15/03/2567	0.0346	0.0190
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669988 E 1521273 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NDIR/CO Analyzer
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 48C and 48C-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
14.00-15.00	0.9706	1.1115
15.00-16.00	4.8950	5.6057
16.00-17.00	4.3210	4.9484
17.00-18.00	4.2560	4.8739
18.00-19.00	4.5410	5.2003
19.00-20.00	4.2310	4.8453
20.00-21.00	4.7210	5.4065
21.00-22.00	4.8710	5.5782
22.00-23.00	4.1620	4.7663
23.00-00.00	4.4210	5.0629
00.00-01.00	4.8250	5.5256
01.00-02.00	4.4130	5.0537
02.00-03.00	4.8920	5.6023
03.00-04.00	4.3120	4.9381
04.00-05.00	4.4950	5.1476
05.00-06.00	4.1280	4.7274
06.00-07.00	4.3610	4.9942
07.00-08.00	4.7510	5.4408
08.00-09.00	4.7800	5.4740
09.00-10.00	4.9950	5.7202
10.00-11.00	4.2410	4.8568
11.00-12.00	4.5110	5.1660
12.00-13.00	4.1240	4.7228
13.00-14.00	4.9210	5.6355
8 Hour Averages Measured	4.1008	4.6962
1 Hour Averages Maximum	4.9950	5.7202
1 Hour Averages Minimum	0.9706	1.1115
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประ

Mis



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669988 E 1521273 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0038	0.0072
15.00-16.00	0.0037	0.0070
16.00-17.00	0.0041	0.0078
17.00-18.00	0.0040	0.0075
18.00-19.00	0.0036	0.0067
19.00-20.00	0.0033	0.0062
20.00-21.00	0.0035	0.0066
21.00-22.00	0.0031	0.0059
22.00-23.00	0.0031	0.0059
23.00-00.00	0.0031	0.0058
00.00-01.00	0.0034	0.0064
01.00-02.00	0.0031	0.0059
02.00-03.00	0.0031	0.0059
03.00-04.00	0.0030	0.0057
04.00-05.00	0.0031	0.0059
05.00-06.00	0.0030	0.0056
06.00-07.00	0.0031	0.0058
07.00-08.00	0.0032	0.0059
08.00-09.00	0.0036	0.0068
09.00-10.00	0.0042	0.0078
10.00-11.00	0.0038	0.0072
11.00-12.00	0.0037	0.0070
12.00-13.00	0.0036	0.0068
13.00-14.00	0.0035	0.0066
24 Hour Average	0.0035	0.0065
1 Hour Averages Maximum	0.0042	0.0078
1 Hour Averages Minimum	0.0030	0.0056
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Mis



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669988 E 1521273 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
14.00-15.00	0.0033	0.0061
15.00-16.00	0.0032	0.0061
16.00-17.00	0.0036	0.0068
17.00-18.00	0.0035	0.0065
18.00-19.00	0.0030	0.0057
19.00-20.00	0.0028	0.0052
20.00-21.00	0.0030	0.0056
21.00-22.00	0.0026	0.0049
22.00-23.00	0.0026	0.0049
23.00-00.00	0.0026	0.0048
00.00-01.00	0.0028	0.0053
01.00-02.00	0.0026	0.0049
02.00-03.00	0.0026	0.0049
03.00-04.00	0.0026	0.0048
04.00-05.00	0.0026	0.0049
05.00-06.00	0.0025	0.0046
06.00-07.00	0.0025	0.0048
07.00-08.00	0.0026	0.0049
08.00-09.00	0.0031	0.0058
09.00-10.00	0.0036	0.0068
10.00-11.00	0.0033	0.0062
11.00-12.00	0.0032	0.0060
12.00-13.00	0.0031	0.0058
13.00-14.00	0.0030	0.0056
24 Hour Average	0.0029	0.0055
1 Hour Averages Maximum	0.0036	0.0095
1 Hour Averages Minimum	0.0025	0.
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ป

2/ ป

ใน

Miss

ศโดยทั่วไป



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com

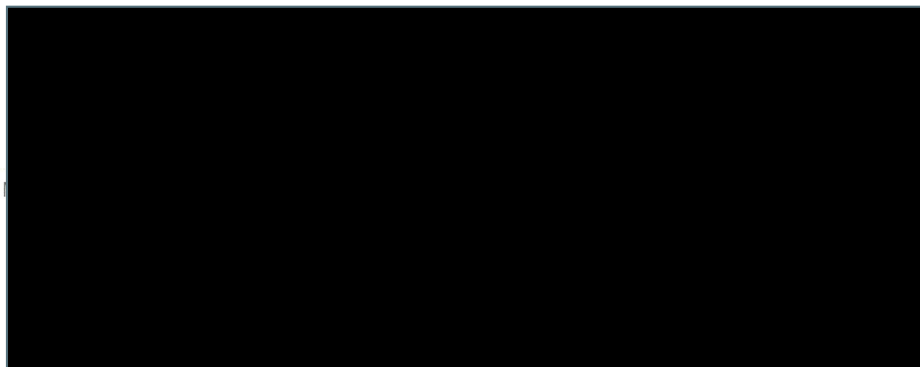
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14 มีนาคม 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 18 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669988 E 1521273 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
14/03/2567	ppm	0.922	1.356	2.278

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





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 วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 มีนาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม **Received Date** : 18 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669723 E 1520590 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NDIR/CO Analyzer
Sampling Name : นายนรุพล แซ่หลี
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	0.8314	0.9521
14.00-15.00	3.0050	3.4413
15.00-16.00	2.9910	3.4253
16.00-17.00	2.9930	3.4276
17.00-18.00	3.0020	3.4379
18.00-19.00	3.0800	3.5272
19.00-20.00	3.1900	3.6532
20.00-21.00	3.1230	3.5764
21.00-22.00	3.0680	3.5135
22.00-23.00	3.0720	3.5180
23.00-00.00	3.0590	3.5031
00.00-01.00	3.0330	3.4734
01.00-02.00	3.0130	3.4505
02.00-03.00	3.0190	3.4573
03.00-04.00	3.0320	3.4722
04.00-05.00	3.0490	3.4917
05.00-06.00	3.0670	3.5123
06.00-07.00	3.0890	3.5375
07.00-08.00	3.1690	3.6291
08.00-09.00	3.2040	3.6692
09.00-10.00	3.1320	3.5867
10.00-11.00	2.9990	3.4344
11.00-12.00	3.1020	3.5524
12.00-13.00	3.5700	4.0883
8 Hour Averages Measured	2.7769	3.1801
1 Hour Averages Maximum	3.5700	4.0883
1 Hour Averages Minimum	0.8314	0.9521
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ป

Mis



Customer Name	: บริษัท วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 14-15 มีนาคม 2567
Sampling Point	: โรงเรียนวัดอุทัยธาราม	Received Date	: 18 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669723 E 1520590 N	Report Date	: 21 มีนาคม 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence Analyzer
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.			: 42C and 42C-56817-311
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 53.15
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0049	0.0093
14.00-15.00	0.0047	0.0089
15.00-16.00	0.0050	0.0095
16.00-17.00	0.0047	0.0089
17.00-18.00	0.0049	0.0093
18.00-19.00	0.0039	0.0074
19.00-20.00	0.0036	0.0068
20.00-21.00	0.0040	0.0076
21.00-22.00	0.0038	0.0072
22.00-23.00	0.0041	0.0078
23.00-00.00	0.0039	0.0074
00.00-01.00	0.0036	0.0068
01.00-02.00	0.0038	0.0072
02.00-03.00	0.0039	0.0074
03.00-04.00	0.0039	0.0074
04.00-05.00	0.0036	0.0068
05.00-06.00	0.0037	0.0070
06.00-07.00	0.0040	0.0076
07.00-08.00	0.0038	0.0072
08.00-09.00	0.0051	0.0097
09.00-10.00	0.0047	0.0089
10.00-11.00	0.0050	0.0095
11.00-12.00	0.0048	0.0091
12.00-13.00	0.0047	0.0089
24 Hour Average	0.0043	0.0081
1 Hour Averages Maximum	0.0051	0.0097
1 Hour Averages Minimum	0.0036	0.0068
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 มีนาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม **Received Date** : 18 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669723 E 1520590 N **Report Date** : 21 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 43C and 0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0023	0.0043
14.00-15.00	0.0021	0.0040
15.00-16.00	0.0024	0.0045
16.00-17.00	0.0021	0.0040
17.00-18.00	0.0023	0.0043
18.00-19.00	0.0013	0.0024
19.00-20.00	0.0010	0.0019
20.00-21.00	0.0014	0.0026
21.00-22.00	0.0012	0.0023
22.00-23.00	0.0015	0.0028
23.00-00.00	0.0013	0.0024
00.00-01.00	0.0010	0.0019
01.00-02.00	0.0012	0.0023
02.00-03.00	0.0013	0.0024
03.00-04.00	0.0013	0.0024
04.00-05.00	0.0010	0.0019
05.00-06.00	0.0011	0.0021
06.00-07.00	0.0014	0.0026
07.00-08.00	0.0012	0.0023
08.00-09.00	0.0025	0.0047
09.00-10.00	0.0021	0.0040
10.00-11.00	0.0024	0.0045
11.00-12.00	0.0022	0.0041
12.00-13.00	0.0021	0.0040
24 Hour Average	0.0017	0.0031
1 Hour Averages Maximum	0.0025	0.0065
1 Hour Averages Minimum	0.0010	0.0026
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/

2/

ใน

Mis

าศโดยทั่วไป

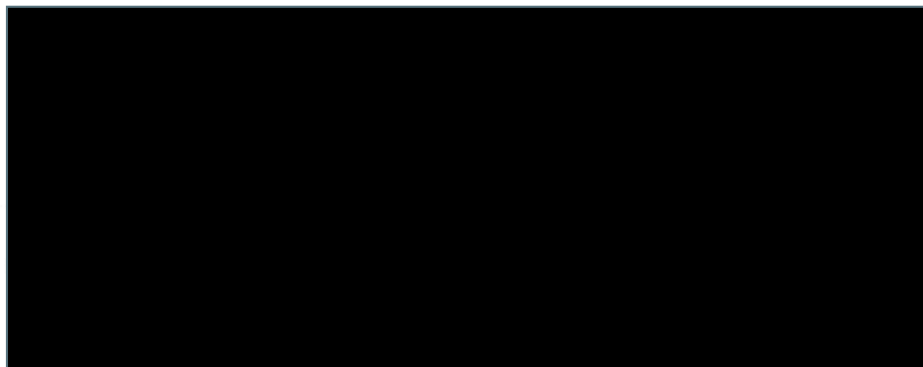


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 14-15 มีนาคม 2567
Sampling Point : โรงเรียนวัดอุทัยธาราม **Received Date** : 18 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669723 E 1520590 N **Report Date** : 19 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : Flame Ionization Detection
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D. : AAL5888
Concentration (ppm) : 180
Expire Date : May 24, 2027

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
14-15/03/2567	ppm	0.811	1.296	2.107

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด





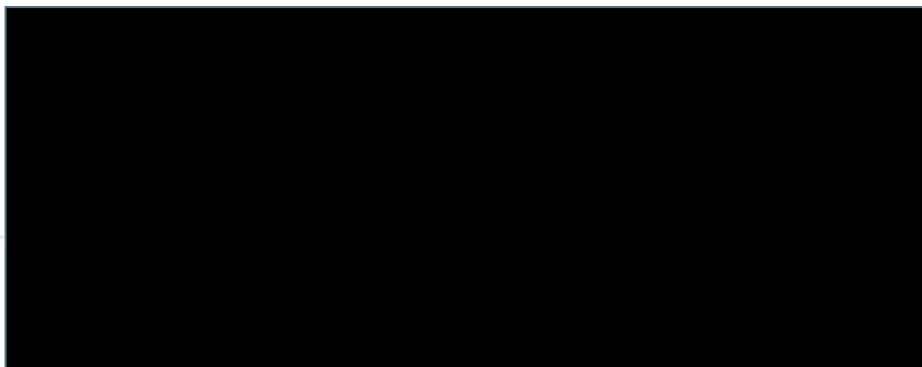
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 08-09 เมษายน 2567
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 10 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669973 E 01521284 N	Report Date	: 17 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-07-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.	08-09/04/2567	0.0114	0.0053
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 วี.73 จำกัด	Customer Code	: S67003
Project Name	: โครงการอาคารสำนักงาน วี 44	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 08-09 เมษายน 2567
Sampling Point	: โรงเรียนวัดอุทัยธาราม	Received Date	: 10 เมษายน 2567
GPS. Coordinate	: 47 P 0669719 E 01520595 N	Report Date	: 17 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-06-TSP/TNP-F-06-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.	08-09/04/2567	0.0058	0.0031
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

M



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ 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 วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669973 E 01521284 N **Report Date** : 17 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : NDIR/CO Analyzer
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No. : 48C and 48C-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	3.8120	4.3655
14.00-15.00	3.2420	3.7127
15.00-16.00	3.6240	4.1502
16.00-17.00	3.6520	4.1822
17.00-18.00	3.2650	3.7391
18.00-19.00	3.6210	4.1467
19.00-20.00	2.3650	2.7084
20.00-21.00	2.1540	2.4667
21.00-22.00	2.6350	3.0176
22.00-23.00	2.5640	2.9363
23.00-00.00	2.4150	2.7656
00.00-01.00	2.4140	2.7645
01.00-02.00	2.1520	2.4645
02.00-03.00	2.2530	2.5801
03.00-04.00	2.3630	2.7061
04.00-05.00	2.3650	2.7084
05.00-06.00	2.3410	2.6809
06.00-07.00	2.1210	2.4290
07.00-08.00	2.5210	2.8870
08.00-09.00	3.6210	4.1467
09.00-10.00	3.4210	3.9177
10.00-11.00	3.5240	4.0357
11.00-12.00	3.6210	4.1467
12.00-13.00	3.9250	4.4949
8 Hour Averages Measured	3.3208	3.8029
1 Hour Averages Maximum	3.9250	4.4949
1 Hour Averages Minimum	2.1210	3.3315
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669973 E 01521284 N **Report Date** : 17 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Method of Analysis** : NO_x Chemiluminescence Analyzer
Model and Serial No. : 42C and 0413406269
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 53.15
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0035	0.0066
14.00-15.00	0.0035	0.0066
15.00-16.00	0.0045	0.0085
16.00-17.00	0.0045	0.0085
17.00-18.00	0.0054	0.0102
18.00-19.00	0.0045	0.0085
19.00-20.00	0.0044	0.0083
20.00-21.00	0.0039	0.0073
21.00-22.00	0.0035	0.0066
22.00-23.00	0.0035	0.0066
23.00-00.00	0.0033	0.0062
00.00-01.00	0.0038	0.0071
01.00-02.00	0.0032	0.0060
02.00-03.00	0.0035	0.0066
03.00-04.00	0.0033	0.0062
04.00-05.00	0.0039	0.0073
05.00-06.00	0.0035	0.0066
06.00-07.00	0.0037	0.0070
07.00-08.00	0.0043	0.0081
08.00-09.00	0.0039	0.0073
09.00-10.00	0.0036	0.0068
10.00-11.00	0.0033	0.0062
11.00-12.00	0.0035	0.0066
12.00-13.00	0.0038	0.0071
24 Hour Average	0.0038	0.0072
1 Hour Averages Maximum	0.0054	0.0102
1 Hour Averages Minimum	0.0032	0.0060
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

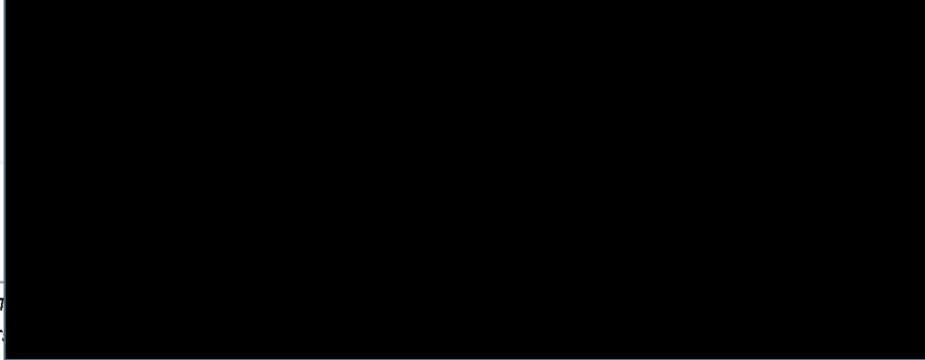
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท วี.73 จำกัด **Customer Code** : S67003
Project Name : โครงการอาคารสำนักงาน วี 44 **Sample Type** : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address : ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร **Sampling Date** : 08-09 เมษายน 2567
Sampling Point : พื้นที่โครงการ **Received Date** : 10 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 P 0669973 E 01521284 N **Report Date** : 17 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Method of Analysis** : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No. : 42C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D. : EB0129027
Concentration (ppm) : 55.11
Expire Date : Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
13.00-14.00	0.0035	0.0092
14.00-15.00	0.0025	0.0066
15.00-16.00	0.0026	0.0069
16.00-17.00	0.0033	0.0086
17.00-18.00	0.0038	0.0099
18.00-19.00	0.0035	0.0092
19.00-20.00	0.0032	0.0084
20.00-21.00	0.0034	0.0089
21.00-22.00	0.0039	0.0102
22.00-23.00	0.0031	0.0081
23.00-00.00	0.0030	0.0079
00.00-01.00	0.0039	0.0102
01.00-02.00	0.0035	0.0092
02.00-03.00	0.0032	0.0084
03.00-04.00	0.0035	0.0092
04.00-05.00	0.0036	0.0094
05.00-06.00	0.0041	0.0107
06.00-07.00	0.0045	0.0118
07.00-08.00	0.0033	0.0086
08.00-09.00	0.0040	0.0105
09.00-10.00	0.0039	0.0102
10.00-11.00	0.0035	0.0092
11.00-12.00	0.0032	0.0084
12.00-13.00	0.0031	0.0081
24 Hour Average	0.0035	0.0091
1 Hour Averages Maximum	0.0045	0.0118
1 Hour Averages Minimum	0.0026	0.0069
Standard 24 Hour Average⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน :  ป
ภาคโดยทั่วไป