

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ

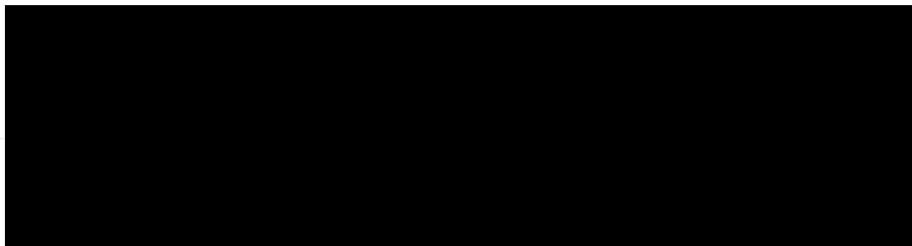


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลีก แอนด์ เพลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 01-08 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 09 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 16 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-04-TSP/TNP-F-02-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.	01-02/06/2565	0.0679	0.0338
2.	02-03/06/2565	0.0665	0.0331
3.	03-04/06/2565	0.0649	0.0323
4.	04-05/06/2565	0.0749	0.0351
5.	05-06/06/2565	0.0681	0.0339
6.	06-07/06/2565	0.0691	0.0332
7.	07-08/06/2565	0.0661	0.0291
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



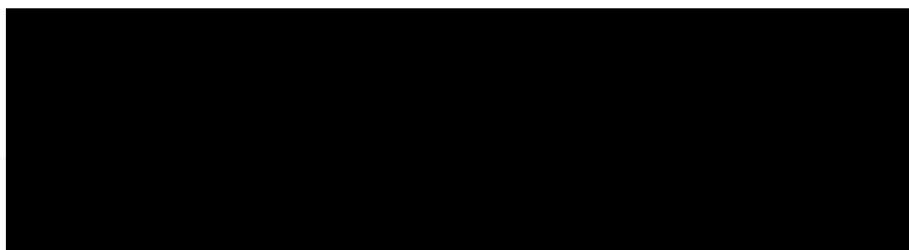
ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	S65020
Project Name :	โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date :	08-15 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	17 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date :	27 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-04-TSP/TNP-F-02-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.	08-09/06/2565	0.0798	0.0339
2.	09-10/06/2565	0.0821	0.0408
3.	10-11/06/2565	0.0888	0.0439
4.	11-12/06/2565	0.0970	0.0461
5.	12-13/06/2565	0.0705	0.0320
6.	13-14/06/2565	0.0785	0.0346
7.	14-15/06/2565	0.0667	0.0328
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

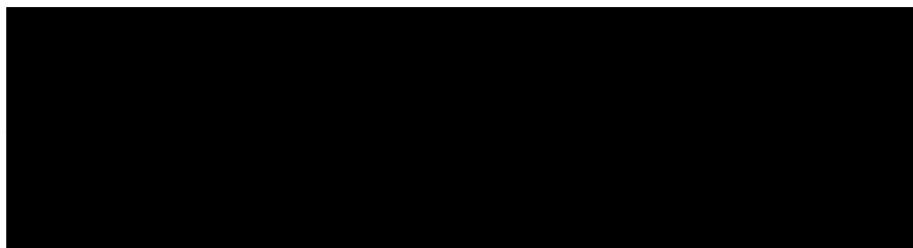


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	S65020
Project Name :	โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date :	15-22 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	23 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date :	27 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method :	US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์	Method of Analysis :	High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			TNP-F-04-TSP/TNP-F-02-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.	15-16/06/2565	0.0612	0.0258
2.	16-17/06/2565	0.0692	0.0325
3.	17-18/06/2565	0.0601	0.0230
4.	18-19/06/2565	0.0804	0.0399
5.	19-20/06/2565	0.0798	0.0397
6.	20-21/06/2565	0.1119	0.0557
7.	21-22/06/2565	0.0683	0.0339
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

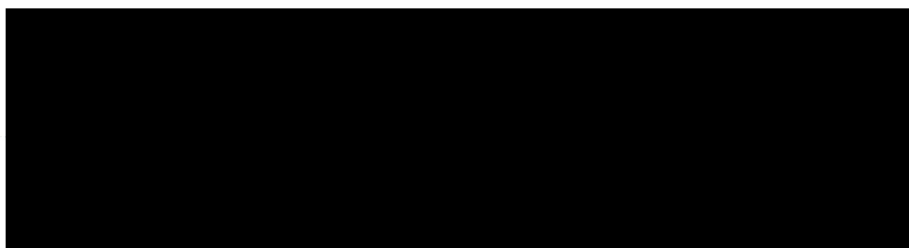


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ท โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 22 มิถุนายน-01 กรกฎาคม 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 04 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661108 E 1533710 N	Report Date	: 08 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-04-TSP/TNP-F-02-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.	22-23/06/2565	0.0795	0.0348
2.	23-24/06/2565	0.0640	0.0332
3.	24-25/06/2565	0.0623	0.0271
4.	25-26/06/2565	0.0547	0.0282
5.	26-27/06/2565	0.0479	0.0245
6.	27-28/06/2565	0.0466	0.0242
7.	28-29/06/2565	0.0478	0.0234
8.	29-30/06/2565	0.0476	0.0240
9.	30/06-01/07/2565	0.0489	0.0245
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



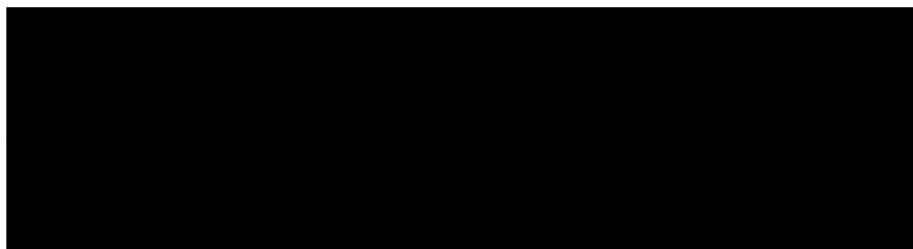
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลีก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 16-17 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ วิทยาเขตนนทบุรี	Received Date	: 21 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0660179 E 1533654 N	Report Date	: 27 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Sampling Method	: US.EPA.40 CFR 50
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์	Method of Analysis	: High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method
Model and Serial No.			: TNP-F-05-TSP/TNP-F-08-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.	16-17/06/2565	0.0133	0.0063
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

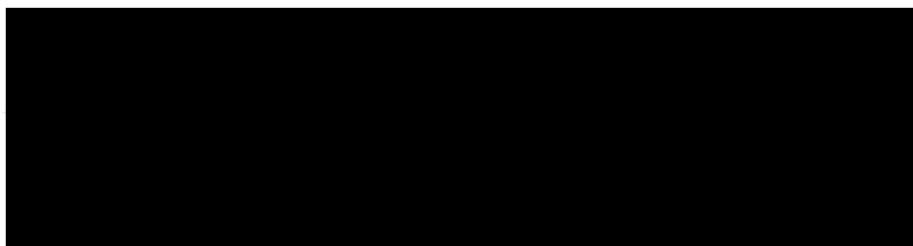


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ยูโนเด็ค โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	S65020
Project Name :	โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนรัตนวิเศษศรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date :	16-17 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	20 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0661081 E 1533683 N	Report Date :	23 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	NDIR/CO Analyzer
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			48C and 48C-67713-358
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			4,535
			Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.6542	0.7492
16.00-17.00	0.7365	0.8434
17.00-18.00	0.7245	0.8297
18.00-19.00	0.7169	0.8210
19.00-20.00	0.7228	0.8277
20.00-21.00	0.7398	0.8472
21.00-22.00	0.7245	0.8297
22.00-23.00	0.7243	0.8295
23.00-00.00	0.6815	0.7804
00.00-01.00	0.6629	0.7591
01.00-02.00	0.7126	0.8161
02.00-03.00	0.7241	0.8292
03.00-04.00	0.7326	0.8390
04.00-05.00	0.7248	0.8300
05.00-06.00	0.7312	0.8374
06.00-07.00	0.7126	0.8161
07.00-08.00	0.6985	0.7999
08.00-09.00	0.6745	0.7724
09.00-10.00	0.6821	0.7811
10.00-11.00	0.6742	0.7721
11.00-12.00	0.6532	0.7480
12.00-13.00	0.6714	0.7689
13.00-14.00	0.6849	0.7843
14.00-15.00	0.6685	0.7656
8 Hour Averages Measured	0.7214	0.8261
1 Hour Averages Maximum	0.7398	0.8472
1 Hour Averages Minimum	0.6532	0.7480
Standard 1 Hour	30	34.2
Standard 8 Hour	9	10.26

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

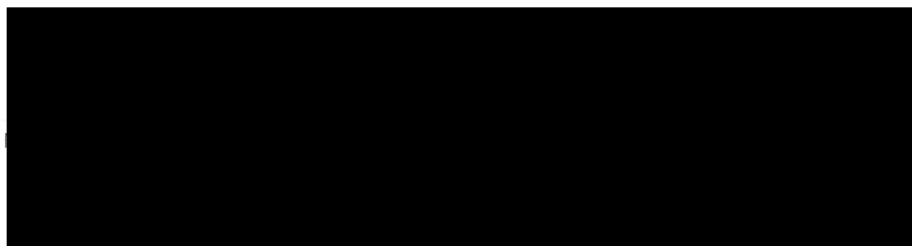


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูโนเด็ค โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิน ปลีก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 16-17 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661081 E 1533683 N	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence Analyzer
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 42C and 0413406269
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 53.15
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0208	0.0391
16.00-17.00	0.0212	0.0399
17.00-18.00	0.0203	0.0382
18.00-19.00	0.0221	0.0416
19.00-20.00	0.0206	0.0388
20.00-21.00	0.0195	0.0367
21.00-22.00	0.0192	0.0361
22.00-23.00	0.0184	0.0346
23.00-00.00	0.0176	0.0331
00.00-01.00	0.0164	0.0309
01.00-02.00	0.0152	0.0286
02.00-03.00	0.0163	0.0307
03.00-04.00	0.0175	0.0329
04.00-05.00	0.0189	0.0356
05.00-06.00	0.0194	0.0365
06.00-07.00	0.0193	0.0363
07.00-08.00	0.0201	0.0378
08.00-09.00	0.0186	0.0350
09.00-10.00	0.0176	0.0331
10.00-11.00	0.0198	0.0373
11.00-12.00	0.0221	0.0416
12.00-13.00	0.0216	0.0406
13.00-14.00	0.0214	0.0403
14.00-15.00	0.0203	0.0382
24 Hour Average	0.0193	0.0364
1 Hour Averages Maximum	0.0221	0.0416
1 Hour Averages Minimum	0.0152	0.0286
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code :	S65020
Project Name :	โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date :	16-17 มิถุนายน 2565
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	20 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0661081 E 1533683 N	Report Date :	23 มิถุนายน 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer
Model and Serial No.		Sampling Name :	นายกิตติชัย ลิ้มปริงษ์
Calibration Gas Cylinder I.D.			43C and 0327402325
Concentration (ppm)			EB0129027
Expire Date			55.11
			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0023	0.0060
16.00-17.00	0.0021	0.0055
17.00-18.00	0.0024	0.0063
18.00-19.00	0.0021	0.0055
19.00-20.00	0.0026	0.0068
20.00-21.00	0.0023	0.0060
21.00-22.00	0.0024	0.0063
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0024	0.0063
00.00-01.00	0.0023	0.0060
01.00-02.00	0.0022	0.0058
02.00-03.00	0.0021	0.0055
03.00-04.00	0.0020	0.0052
04.00-05.00	0.0023	0.0060
05.00-06.00	0.0021	0.0055
06.00-07.00	0.0024	0.0063
07.00-08.00	0.0026	0.0068
08.00-09.00	0.0025	0.0065
09.00-10.00	0.0022	0.0058
10.00-11.00	0.0026	0.0068
11.00-12.00	0.0021	0.0055
12.00-13.00	0.0019	0.0050
13.00-14.00	0.0021	0.0055
14.00-15.00	0.0024	0.0063
24 Hour Average	0.0023	0.0060
1 Hour Averages Maximum	0.0026	0.0068
1 Hour Averages Minimum	0.0019	0.0050
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

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท ยูไนเต็ด โปรเจคต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	Customer Code	: S65020
Project Name	: โครงการ ออริจิ้น ปลัก แอนด์ เฟลย์ นนทบุรี สเตชั่น	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000	Sampling Date	: 16-17 มิถุนายน 2565
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 20 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0661081 E 1533683 N	Report Date	: 23 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
		Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่

Date	Unit	Result		
		Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
16-17/06/2565	ppm	1.51	0.36	1.87

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มาตรฐานกำหนด

