

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพอากาศ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 27 เมษายน-04 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 05 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 17 พฤษภาคม 2566
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-17-TSP/TNP-F-14-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 04, 2023

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.	27-28/04/2566	0.0628	0.0320
2.	28-29/04/2566	0.0699	0.0348
3.	29-30/04/2566	0.0606	0.0307
4.	30/04-01/05/2566	0.0685	0.0344
5.	01-02/05/2566	*	*
6.	02-03/05/2566	0.0693	0.0330
7.	03-04/05/2566	0.0655	0.0326
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

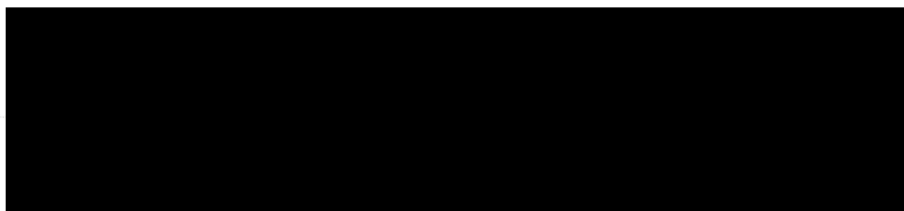
* หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากวันแรงงานแห่งชาติ

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 04-11 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 12 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 17 พฤษภาคม 2566
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-17-TSP/TNP-F-14-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 04, 2023

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.	04-05/05/2566	0.0637	0.0329
2.	05-06/05/2566	0.0619	0.0323
3.	06-07/05/2566	0.0598	0.0309
4.	07-08/05/2566	0.0625	0.0336
5.	08-09/05/2566	0.0643	0.0319
6.	09-10/05/2566	0.0580	0.0285
7.	10-11/05/2566	0.0690	0.0347
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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



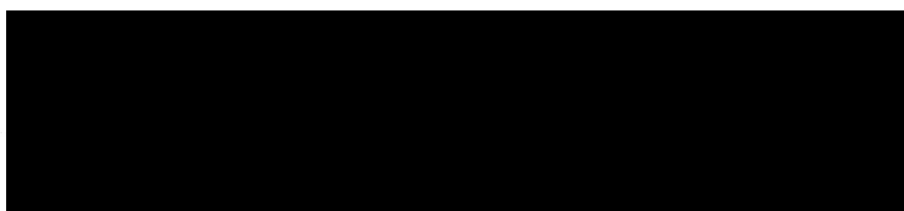
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 11-18 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 23 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 29 พฤษภาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ 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-17-TSP/TNP-F-14-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 04, 2023

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.	11-12/05/2566	0.0624	0.0314
2.	12-13/05/2566	0.0669	0.0350
3.	13-14/05/2566	0.0642	0.0333
4.	14-15/05/2566	0.0705	0.0352
5.	15-16/05/2566	0.0675	0.0340
6.	16-17/05/2566	0.0687	0.0328
7.	17-18/05/2566	0.0629	0.0305
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



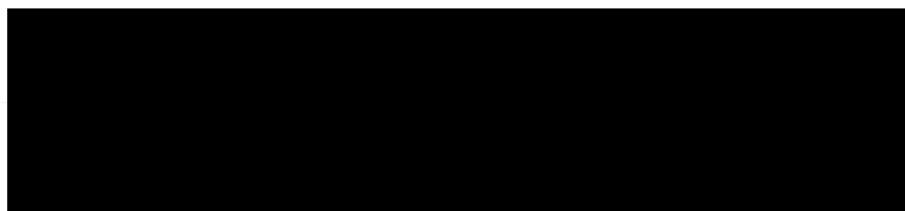
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 18-25 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 26 พฤษภาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 31 พฤษภาคม 2566
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-17-TSP/TNP-F-14-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 04, 2023

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.	18-19/05/2566	0.0646	0.0325
2.	19-20/05/2566	0.0633	0.0327
3.	20-21/05/2566	0.0659	0.0334
4.	21-22/05/2566	0.0623	0.0285
5.	22-23/05/2566	0.0622	0.0309
6.	23-24/05/2566	0.0653	0.0339
7.	24-25/05/2566	0.0618	0.0304
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



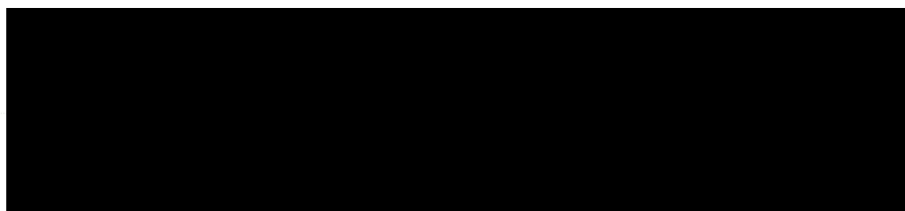
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บิวด้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 25 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
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-17-TSP/TNP-F-14-PM10
Calibrator Model and Serial No.			: TE-5028A และ 3945
Expire Date			: Oct 04, 2023

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.	25-26/05/2566	0.0649	0.0326
2.	26-27/05/2566	0.0665	0.0334
3.	27-28/05/2566	0.0653	0.0323
4.	28-29/05/2566	0.0631	0.0310
5.	29-30/05/2566	0.0700	0.0342
6.	30-31/05/2566	0.0681	0.0344
7.	31/05-01/06/2566	0.0696	0.0347
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



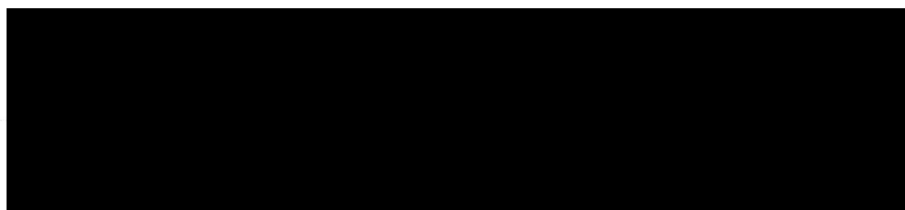
ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด	Customer Code :	S66020
Project Name :	โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
Sampling Point :	โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date :	02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate :	47P 0666020 E 1517810 N	Report Date :	15 มิถุนายน 2566
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-04-TSP/TNP-F-03-PM10
Calibrator Model and Serial No.			TE-5028A และ 3945
Expire Date			Oct 04, 2023

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.	29-30/05/2566	0.0392	0.0141
2.	30-31/05/2566	0.0318	0.0162
3.	31/05-01/06/2566	0.0308	0.0133
มาตรฐาน		≤ 0.33	≤ 0.12

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
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)	
	29-30/05/2566	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.8606	0.9856
16.00-17.00	0.8141	0.9323
17.00-18.00	0.6240	0.7146
18.00-19.00	0.8841	1.0125
19.00-20.00	0.8963	1.0264
20.00-21.00	0.5973	0.6840
21.00-22.00	0.9420	1.0788
22.00-23.00	0.7520	0.8612
23.00-00.00	0.8319	0.9527
00.00-01.00	0.8380	0.9597
01.00-02.00	0.7145	0.8182
02.00-03.00	0.8931	1.0228
03.00-04.00	0.9124	1.0449
04.00-05.00	0.9520	1.0902
05.00-06.00	0.7366	0.8436
06.00-07.00	0.6121	0.7010
07.00-08.00	0.9114	1.0437
08.00-09.00	0.8424	0.9647
09.00-10.00	0.5452	0.6244
10.00-11.00	0.7701	0.8819
11.00-12.00	0.7451	0.8533
12.00-13.00	0.9251	1.0594
13.00-14.00	0.6141	0.7033
14.00-15.00	0.7973	0.9131
8 Hour Averages	0.8545	0.9786
1 Hour Averages Maximum	0.9520	1.0902
1 Hour Averages Minimum	0.5452	0.6244
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

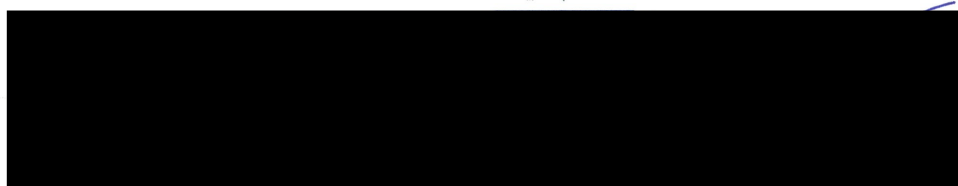


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด	Customer Code :	S66020
Project Name :	โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	30-31 พฤษภาคม 2566
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate :	47P 0665944 E 1517779 N	Report Date :	15 มิถุนายน 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	CO Non-dispersive Infrared Detection
		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)	
	30-31/05/2566	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.7491	0.8579
16.00-17.00	0.8444	0.9670
17.00-18.00	0.7528	0.8621
18.00-19.00	0.9114	1.0437
19.00-20.00	0.7342	0.8408
20.00-21.00	0.6134	0.7025
21.00-22.00	0.7802	0.8935
22.00-23.00	0.8434	0.9659
23.00-00.00	0.8114	0.9292
00.00-01.00	0.7041	0.8063
01.00-02.00	0.6852	0.7847
02.00-03.00	0.8630	0.9883
03.00-04.00	0.8310	0.9517
04.00-05.00	0.8021	0.9186
05.00-06.00	0.7332	0.8397
06.00-07.00	0.9211	1.0548
07.00-08.00	0.8481	0.9712
08.00-09.00	1.1130	1.2746
09.00-10.00	0.8170	0.9356
10.00-11.00	0.9121	1.0445
11.00-12.00	0.6511	0.7456
12.00-13.00	0.7251	0.8304
13.00-14.00	0.7257	0.8311
14.00-15.00	0.7421	0.8498
8 Hour Averages	0.8722	0.9988
1 Hour Averages Maximum	1.1130	1.2746
1 Hour Averages Minimum	0.6134	0.7025
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 คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
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)	
	31/05-01/06/2566	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.9419	1.0787
16.00-17.00	0.9269	1.0615
17.00-18.00	0.8884	1.0174
18.00-19.00	0.9067	1.0383
19.00-20.00	0.8311	0.9518
20.00-21.00	0.7303	0.8363
21.00-22.00	0.6557	0.7509
22.00-23.00	0.8321	0.9529
23.00-00.00	0.9401	1.0766
00.00-01.00	0.9531	1.0915
01.00-02.00	0.9321	1.0674
02.00-03.00	0.7443	0.8524
03.00-04.00	0.8051	0.9220
04.00-05.00	0.8351	0.9564
05.00-06.00	0.9051	1.0365
06.00-07.00	0.9535	1.0919
07.00-08.00	0.7241	0.8292
08.00-09.00	0.6536	0.7485
09.00-10.00	0.9180	1.0513
10.00-11.00	0.9913	1.1352
11.00-12.00	0.8495	0.9728
12.00-13.00	0.7250	0.8303
13.00-14.00	0.6432	0.7366
14.00-15.00	0.7120	0.8154
8 Hour Averages	0.8836	1.0118
1 Hour Averages Maximum	0.9913	1.1352
1 Hour Averages Minimum	0.6432	0.7366
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

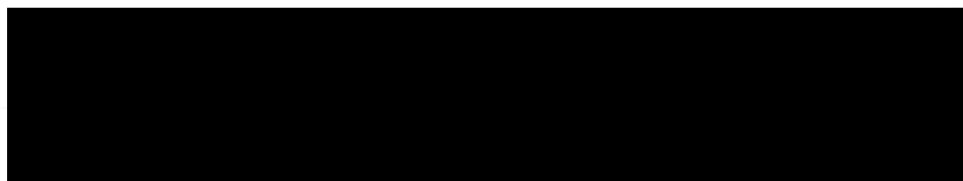


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 42C and 0413406269
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 53.15
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Nitrogen Dioxide (NO ₂)	
	29-30/05/2566	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0183	0.0344
16.00-17.00	0.0216	0.0406
17.00-18.00	0.0158	0.0297
18.00-19.00	0.0188	0.0354
19.00-20.00	0.0152	0.0286
20.00-21.00	0.0140	0.0263
21.00-22.00	0.0134	0.0252
22.00-23.00	0.0145	0.0273
23.00-00.00	0.0179	0.0337
00.00-01.00	0.0156	0.0293
01.00-02.00	0.0149	0.0280
02.00-03.00	0.0195	0.0367
03.00-04.00	0.0162	0.0305
04.00-05.00	0.0216	0.0406
05.00-06.00	0.0209	0.0393
06.00-07.00	0.0190	0.0357
07.00-08.00	0.0185	0.0348
08.00-09.00	0.0225	0.0423
09.00-10.00	0.0146	0.0275
10.00-11.00	0.0154	0.0290
11.00-12.00	0.0161	0.0303
12.00-13.00	0.0143	0.0269
13.00-14.00	0.0237	0.0446
14.00-15.00	0.0216	0.0406
24 Hour Average	0.0177	0.0332
1 Hour Averages Maximum	0.0237	0.0446
1 Hour Averages Minimum	0.0134	0.0252
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

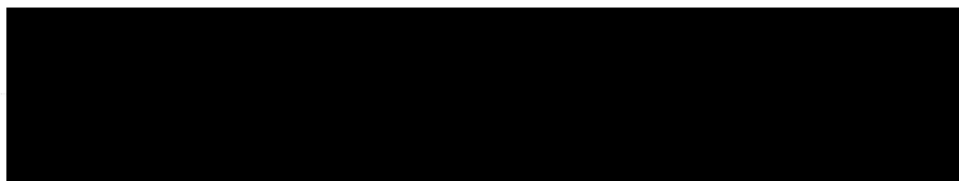


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 30-31 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
		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)	
	30-31/05/2566	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0142	0.0267
16.00-17.00	0.0123	0.0231
17.00-18.00	0.0134	0.0252
18.00-19.00	0.0123	0.0231
19.00-20.00	0.0126	0.0237
20.00-21.00	0.0132	0.0248
21.00-22.00	0.0164	0.0309
22.00-23.00	0.0134	0.0252
23.00-00.00	0.0189	0.0356
00.00-01.00	0.0162	0.0305
01.00-02.00	0.0199	0.0374
02.00-03.00	0.0210	0.0395
03.00-04.00	0.0207	0.0389
04.00-05.00	0.0150	0.0282
05.00-06.00	0.0129	0.0243
06.00-07.00	0.0249	0.0468
07.00-08.00	0.0196	0.0369
08.00-09.00	0.0197	0.0371
09.00-10.00	0.0186	0.0350
10.00-11.00	0.0268	0.0504
11.00-12.00	0.0236	0.0444
12.00-13.00	0.0241	0.0453
13.00-14.00	0.0144	0.0271
14.00-15.00	0.0187	0.0352
24 Hour Average	0.0176	0.0331
1 Hour Averages Maximum	0.0268	0.0504
1 Hour Averages Minimum	0.0123	0.0231
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

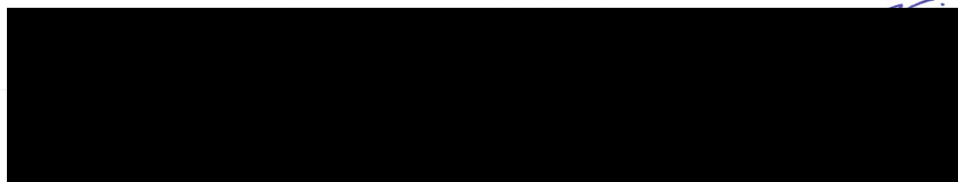


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
		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)	
	31/05-01/06/2566	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0240	0.0452
16.00-17.00	0.0263	0.0495
17.00-18.00	0.0202	0.0380
18.00-19.00	0.0163	0.0307
19.00-20.00	0.0130	0.0245
20.00-21.00	0.0159	0.0299
21.00-22.00	0.0178	0.0335
22.00-23.00	0.0183	0.0344
23.00-00.00	0.0154	0.0290
00.00-01.00	0.0133	0.0250
01.00-02.00	0.0153	0.0288
02.00-03.00	0.0115	0.0216
03.00-04.00	0.0119	0.0224
04.00-05.00	0.0109	0.0205
05.00-06.00	0.0128	0.0241
06.00-07.00	0.0156	0.0293
07.00-08.00	0.0188	0.0354
08.00-09.00	0.0265	0.0499
09.00-10.00	0.0209	0.0393
10.00-11.00	0.0194	0.0365
11.00-12.00	0.0170	0.0320
12.00-13.00	0.0188	0.0354
13.00-14.00	0.0227	0.0427
14.00-15.00	0.0238	0.0448
24 Hour Average	0.0178	0.0334
1 Hour Averages Maximum	0.0265	0.0499
1 Hour Averages Minimum	0.0109	0.0205
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท คอนแวนต์ บิวด้า จำกัด	Customer Code :	S66020
Project Name :	โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point :	พื้นที่โครงการ	Received Date :	02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate :	47P 0665944 E 1517779 N	Report Date :	15 มิถุนายน 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
		Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027


Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	29-30/05/2566	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0068	0.0178
16.00-17.00	0.0084	0.0220
17.00-18.00	0.0091	0.0238
18.00-19.00	0.0087	0.0228
19.00-20.00	0.0056	0.0147
20.00-21.00	0.0024	0.0063
21.00-22.00	0.0052	0.0136
22.00-23.00	0.0050	0.0131
23.00-00.00	0.0049	0.0128
00.00-01.00	0.0063	0.0165
01.00-02.00	0.0031	0.0081
02.00-03.00	0.0038	0.0099
03.00-04.00	0.0064	0.0168
04.00-05.00	0.0054	0.0141
05.00-06.00	0.0040	0.0105
06.00-07.00	0.0064	0.0168
07.00-08.00	0.0042	0.0110
08.00-09.00	0.0047	0.0123
09.00-10.00	0.0098	0.0257
10.00-11.00	0.0068	0.0178
11.00-12.00	0.0061	0.0160
12.00-13.00	0.0048	0.0126
13.00-14.00	0.0062	0.0162
14.00-15.00	0.0066	0.0173
24 Hour Average	0.0059	0.0153
1 Hour Averages Maximum	0.0098	0.0257
1 Hour Averages Minimum	0.0024	0.0063
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 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีค่าดัชนีฟอโตเคมีในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 30-31 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 43C and 0327402325
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 55.11
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	30-31/05/2566	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0089	0.0233
16.00-17.00	0.0102	0.0267
17.00-18.00	0.0050	0.0131
18.00-19.00	0.0046	0.0120
19.00-20.00	0.0032	0.0084
20.00-21.00	0.0025	0.0065
21.00-22.00	0.0049	0.0128
22.00-23.00	0.0056	0.0147
23.00-00.00	0.0052	0.0136
00.00-01.00	0.0037	0.0097
01.00-02.00	0.0048	0.0126
02.00-03.00	0.0041	0.0107
03.00-04.00	0.0031	0.0081
04.00-05.00	0.0036	0.0094
05.00-06.00	0.0045	0.0118
06.00-07.00	0.0042	0.0110
07.00-08.00	0.0040	0.0105
08.00-09.00	0.0049	0.0128
09.00-10.00	0.0038	0.0099
10.00-11.00	0.0063	0.0165
11.00-12.00	0.0068	0.0178
12.00-13.00	0.0079	0.0207
13.00-14.00	0.0053	0.0139
14.00-15.00	0.0064	0.0168
24 Hour Average	0.0051	0.0135
1 Hour Averages Maximum	0.0102	0.0267
1 Hour Averages Minimum	0.0025	0.0065
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/} ประกาศ  ในเวลา 1 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.			: 43C and 0327402325
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	31/05-01/06/2566	
	ppm	mg/m ³
15.00-16.00	0.0065	0.0170
16.00-17.00	0.0048	0.0126
17.00-18.00	0.0052	0.0136
18.00-19.00	0.0043	0.0113
19.00-20.00	0.0050	0.0131
20.00-21.00	0.0067	0.0175
21.00-22.00	0.0023	0.0060
22.00-23.00	0.0031	0.0081
23.00-00.00	0.0033	0.0086
00.00-01.00	0.0039	0.0102
01.00-02.00	0.0050	0.0131
02.00-03.00	0.0046	0.0120
03.00-04.00	0.0052	0.0136
04.00-05.00	0.0028	0.0073
05.00-06.00	0.0024	0.0063
06.00-07.00	0.0030	0.0079
07.00-08.00	0.0046	0.0120
08.00-09.00	0.0052	0.0136
09.00-10.00	0.0059	0.0154
10.00-11.00	0.0076	0.0199
11.00-12.00	0.0068	0.0178
12.00-13.00	0.0089	0.0233
13.00-14.00	0.0103	0.0270
14.00-15.00	0.0096	0.0251
24 Hour Average	0.0053	0.0139
1 Hour Averages Maximum	0.0103	0.0270
1 Hour Averages Minimum	0.0023	0.0060
Standard 24 Hour Average ⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages ⁽²⁾	0.30	0.78

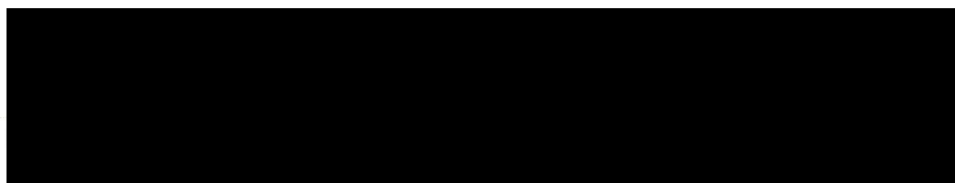
มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2/ ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา 157 วรรคสอง กำหนดให้พยานต้องไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-31 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: พื้นที่โครงการ	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0665944 E 1517779 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หี
Model and Serial No.			: APHA-360CE and 423740300209
Calibration Gas Cylinder I.D.			: AAL5888
Concentration (ppm)			: 180
Expire Date			: May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	29/05/2566	ppm	1.286	0.842	2.128
	30/05/2566	ppm	1.242	0.854	2.096
	31/05/2566	ppm	1.253	0.852	2.105

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

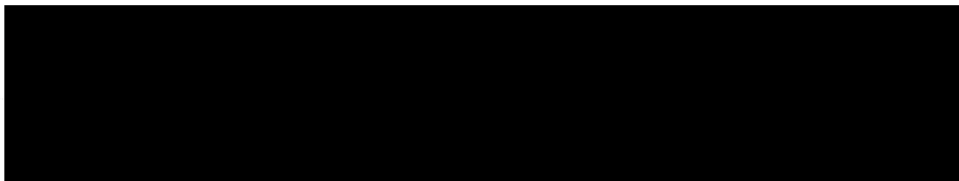


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0666020 E 1517810 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.			: 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 4,535
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	29-30/05/2566	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.8493	0.9726
17.00-18.00	0.6024	0.6899
18.00-19.00	0.7052	0.8076
19.00-20.00	0.5351	0.6128
20.00-21.00	0.9242	1.0584
21.00-22.00	0.7022	0.8042
22.00-23.00	0.6232	0.7137
23.00-00.00	0.6180	0.7077
00.00-01.00	0.6521	0.7468
01.00-02.00	0.6022	0.6896
02.00-03.00	0.6183	0.7081
03.00-04.00	0.6159	0.7053
04.00-05.00	0.6298	0.7212
05.00-06.00	0.6384	0.7311
06.00-07.00	0.5963	0.6829
07.00-08.00	0.5192	0.5946
08.00-09.00	0.5178	0.5930
09.00-10.00	0.6492	0.7435
10.00-11.00	0.7941	0.9094
11.00-12.00	0.8493	0.9726
12.00-13.00	0.8632	0.9885
13.00-14.00	0.7421	0.8498
14.00-15.00	0.6495	0.7438
15.00-16.00	0.9654	1.1056
8 Hour Averages	0.7754	0.8879
1 Hour Averages Maximum	0.9654	1.1056
1 Hour Averages Minimum	0.5178	0.5930
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

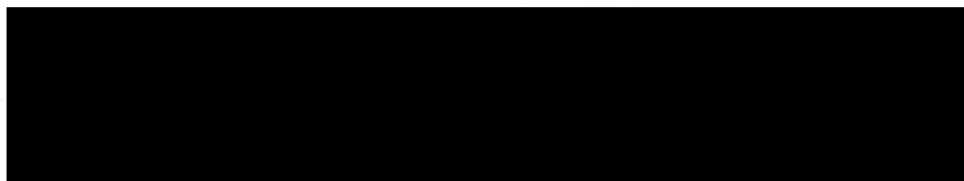


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 30-31 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0666020 E 1517810 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
		Sampling Name	: นายนัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.			: 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 4,535
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	30-31/05/2566	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.5845	0.6694
17.00-18.00	0.5499	0.6297
18.00-19.00	0.7188	0.8232
19.00-20.00	0.5586	0.6397
20.00-21.00	0.5216	0.5973
21.00-22.00	0.5026	0.5756
22.00-23.00	0.6402	0.7332
23.00-00.00	0.6342	0.7263
00.00-01.00	0.7847	0.8986
01.00-02.00	0.5252	0.6015
02.00-03.00	0.8546	0.9787
03.00-04.00	0.9549	1.0935
04.00-05.00	0.6446	0.7382
05.00-06.00	0.8745	1.0015
06.00-07.00	0.6848	0.7842
07.00-08.00	0.9493	1.0871
08.00-09.00	0.6446	0.7382
09.00-10.00	0.7128	0.8163
10.00-11.00	0.7951	0.9105
11.00-12.00	0.5352	0.6129
12.00-13.00	0.6498	0.7441
13.00-14.00	0.7257	0.8311
14.00-15.00	0.5282	0.6049
15.00-16.00	0.5615	0.6430
8 Hour Averages	0.5026	0.5756
1 Hour Averages Maximum	0.9549	1.0935
1 Hour Averages Minimum	0.7900	0.9047
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

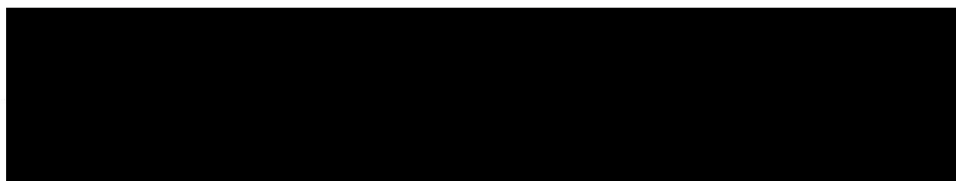


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0666020 E 1517810 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: CO Non-dispersive Infrared Detection
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Model and Serial No.			: 48C and 48C-79177-391
Calibration Gas Cylinder I.D.			: EB0129027
Concentration (ppm)			: 4,535
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Carbon Monoxide (CO)	
	31/05-01/06/2566	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.7302	0.8362
17.00-18.00	0.7956	0.9111
18.00-19.00	0.6612	0.7572
19.00-20.00	0.5132	0.5877
20.00-21.00	0.6247	0.7154
21.00-22.00	0.6419	0.7351
22.00-23.00	0.6270	0.7180
23.00-00.00	0.7502	0.8591
00.00-01.00	0.5590	0.6402
01.00-02.00	0.8182	0.9370
02.00-03.00	0.9846	1.1276
03.00-04.00	0.6955	0.7965
04.00-05.00	0.5832	0.6679
05.00-06.00	0.5776	0.6615
06.00-07.00	0.6456	0.7393
07.00-08.00	0.5946	0.6809
08.00-09.00	0.6013	0.6886
09.00-10.00	0.7503	0.8592
10.00-11.00	0.7894	0.9040
11.00-12.00	0.9512	1.0893
12.00-13.00	0.8643	0.9898
13.00-14.00	0.6287	0.7200
14.00-15.00	0.7896	0.9042
15.00-16.00	0.8254	0.9452
8 Hour Averages	0.7808	0.8941
1 Hour Averages Maximum	0.9846	1.1276
1 Hour Averages Minimum	0.5132	0.5877
Standard 8 Hour Averages	9	10.26
Standard 1 Hour Averages	30	34.2

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

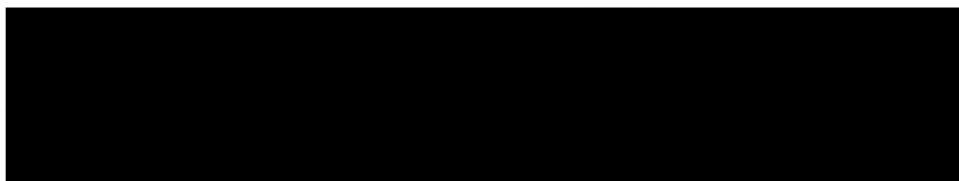


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0666020 E 1517810 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
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)	
	29-30/05/2566	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0120	0.0226
17.00-18.00	0.0116	0.0218
18.00-19.00	0.0154	0.0290
19.00-20.00	0.0118	0.0222
20.00-21.00	0.0124	0.0233
21.00-22.00	0.0147	0.0277
22.00-23.00	0.0130	0.0245
23.00-00.00	0.0109	0.0205
00.00-01.00	0.0098	0.0184
01.00-02.00	0.0107	0.0201
02.00-03.00	0.0112	0.0211
03.00-04.00	0.0136	0.0256
04.00-05.00	0.0145	0.0273
05.00-06.00	0.0158	0.0297
06.00-07.00	0.0119	0.0224
07.00-08.00	0.0124	0.0233
08.00-09.00	0.0149	0.0280
09.00-10.00	0.0132	0.0248
10.00-11.00	0.0168	0.0316
11.00-12.00	0.0169	0.0318
12.00-13.00	0.0174	0.0327
13.00-14.00	0.0152	0.0286
14.00-15.00	0.0143	0.0269
15.00-16.00	0.0132	0.0248
24 Hour Average	0.0135	0.0254
1 Hour Averages Maximum	0.0174	0.0327
1 Hour Averages Minimum	0.0098	0.0184
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

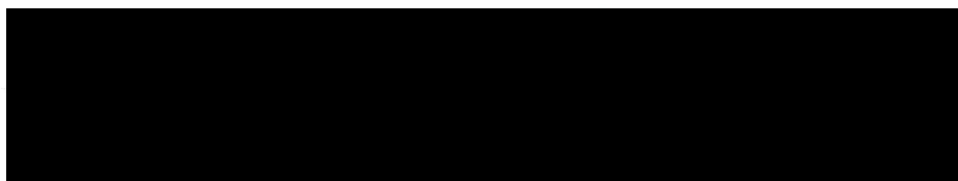


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 30-31 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0666020 E 1517810 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: NO _x Chemiluminescence
		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
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)	
	30-31/05/2566	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0125	0.0235
17.00-18.00	0.0136	0.0256
18.00-19.00	0.0125	0.0235
19.00-20.00	0.0140	0.0263
20.00-21.00	0.0168	0.0316
21.00-22.00	0.0152	0.0286
22.00-23.00	0.0127	0.0239
23.00-00.00	0.0106	0.0199
00.00-01.00	0.0118	0.0222
01.00-02.00	0.0130	0.0245
02.00-03.00	0.0127	0.0239
03.00-04.00	0.0149	0.0280
04.00-05.00	0.0161	0.0303
05.00-06.00	0.0108	0.0203
06.00-07.00	0.0098	0.0184
07.00-08.00	0.0107	0.0201
08.00-09.00	0.0124	0.0233
09.00-10.00	0.0168	0.0316
10.00-11.00	0.0152	0.0286
11.00-12.00	0.0159	0.0299
12.00-13.00	0.0197	0.0371
13.00-14.00	0.0163	0.0307
14.00-15.00	0.0141	0.0265
15.00-16.00	0.0110	0.0207
24 Hour Average	0.0137	0.0258
1 Hour Averages Maximum	0.0197	0.0371
1 Hour Averages Minimum	0.0098	0.0184
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

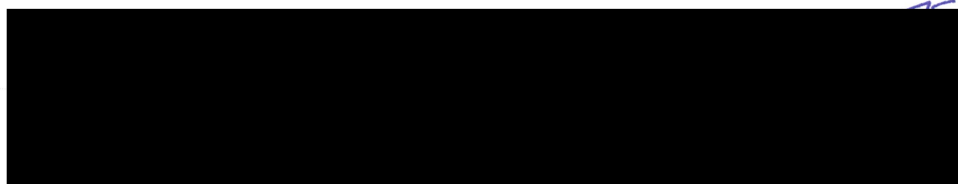


ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code :	S66020
Project Name :	โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
Sampling Point :	โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date :	02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate :	47P 0666020 E 1517810 N	Report Date :	15 มิถุนายน 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Method of Analysis :	NO _x Chemiluminescence
		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)	
	31/05-01/06/2566	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0128	0.0241
17.00-18.00	0.0176	0.0331
18.00-19.00	0.0154	0.0290
19.00-20.00	0.0120	0.0226
20.00-21.00	0.0106	0.0199
21.00-22.00	0.0098	0.0184
22.00-23.00	0.0106	0.0199
23.00-00.00	0.0125	0.0235
00.00-01.00	0.0113	0.0213
01.00-02.00	0.0109	0.0205
02.00-03.00	0.0097	0.0182
03.00-04.00	0.0093	0.0175
04.00-05.00	0.0104	0.0196
05.00-06.00	0.0125	0.0235
06.00-07.00	0.0108	0.0203
07.00-08.00	0.0134	0.0252
08.00-09.00	0.0157	0.0295
09.00-10.00	0.0169	0.0318
10.00-11.00	0.0194	0.0365
11.00-12.00	0.0196	0.0369
12.00-13.00	0.0154	0.0290
13.00-14.00	0.0142	0.0267
14.00-15.00	0.0130	0.0245
15.00-16.00	0.0115	0.0216
24 Hour Average	0.0131	0.0247
1 Hour Averages Maximum	0.0196	0.0369
1 Hour Averages Minimum	0.0093	0.0175
Standard 1 Hour Averages	0.17	0.32

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code :	S66020
Project Name :	โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type :	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address :	ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date :	29-30 พฤษภาคม 2566
Sampling Point :	โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date :	02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate :	47P 0666020 E 1517810 N	Report Date :	15 มิถุนายน 2566
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis :	SO ₂ UV-Fluorescence
		Sampling Name :	นายณัฐพล แซ่หลี่
Model and Serial No.			43C and 43C-0411405899
Calibration Gas Cylinder I.D.			EB0129027
Concentration (ppm)			55.11
Expire Date			Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	29-30/05/2566	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0069	0.0181
17.00-18.00	0.0058	0.0152
18.00-19.00	0.0032	0.0084
19.00-20.00	0.0016	0.0042
20.00-21.00	0.0019	0.0050
21.00-22.00	0.0020	0.0052
22.00-23.00	0.0023	0.0060
23.00-00.00	0.0034	0.0089
00.00-01.00	0.0016	0.0042
01.00-02.00	0.0025	0.0065
02.00-03.00	0.0011	0.0029
03.00-04.00	0.0018	0.0047
04.00-05.00	0.0020	0.0052
05.00-06.00	0.0034	0.0089
06.00-07.00	0.0052	0.0136
07.00-08.00	0.0069	0.0181
08.00-09.00	0.0070	0.0183
09.00-10.00	0.0058	0.0152
10.00-11.00	0.0064	0.0168
11.00-12.00	0.0063	0.0165
12.00-13.00	0.0059	0.0154
13.00-14.00	0.0036	0.0094
14.00-15.00	0.0048	0.0126
15.00-16.00	0.0076	0.0199
24 Hour Average	0.0041	0.0106
1 Hour Averages Maximum	0.0076	0.0199
1 Hour Averages Minimum	0.0011	0.0029
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/} ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดปริมาณการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อม โดยแก้ไขเพิ่มเติมที่ 18 (2556) ในเวลา 1 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 30-31 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0666020 E 1517810 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 43C and 43C-0411405899
Concentration (ppm)			: EB0129027
Expire Date			: 55.11
			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	30-31/05/2566	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0069	0.0181
17.00-18.00	0.0041	0.0107
18.00-19.00	0.0036	0.0094
19.00-20.00	0.0028	0.0073
20.00-21.00	0.0020	0.0052
21.00-22.00	0.0019	0.0050
22.00-23.00	0.0014	0.0037
23.00-00.00	0.0026	0.0068
00.00-01.00	0.0020	0.0052
01.00-02.00	0.0034	0.0089
02.00-03.00	0.0039	0.0102
03.00-04.00	0.0021	0.0055
04.00-05.00	0.0018	0.0047
05.00-06.00	0.0029	0.0076
06.00-07.00	0.0037	0.0097
07.00-08.00	0.0056	0.0147
08.00-09.00	0.0042	0.0110
09.00-10.00	0.0050	0.0131
10.00-11.00	0.0069	0.0181
11.00-12.00	0.0065	0.0170
12.00-13.00	0.0082	0.0215
13.00-14.00	0.0073	0.0191
14.00-15.00	0.0054	0.0141
15.00-16.00	0.0041	0.0107
24 Hour Average	0.0041	0.0107
1 Hour Averages Maximum	0.0082	0.0215
1 Hour Averages Minimum	0.0014	0.0037
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/} ประสิทธิภาพการวัด : 1 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 31 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0666020 E 1517810 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: SO ₂ UV-Fluorescence
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี
Calibration Gas Cylinder I.D.			: 43C and 43C-0411405899
Concentration (ppm)			: 55.11
Expire Date			: Oct 29, 2027

Interval Time	Sulfur Dioxide (SO ₂)	
	31/05-01/06/2566	
	ppm	mg/m ³
16.00-17.00	0.0050	0.0131
17.00-18.00	0.0036	0.0094
18.00-19.00	0.0029	0.0076
19.00-20.00	0.0019	0.0050
20.00-21.00	0.0054	0.0141
21.00-22.00	0.0030	0.0079
22.00-23.00	0.0021	0.0055
23.00-00.00	0.0018	0.0047
00.00-01.00	0.0029	0.0076
01.00-02.00	0.0037	0.0097
02.00-03.00	0.0056	0.0147
03.00-04.00	0.0037	0.0097
04.00-05.00	0.0041	0.0107
05.00-06.00	0.0026	0.0068
06.00-07.00	0.0038	0.0099
07.00-08.00	0.0049	0.0128
08.00-09.00	0.0050	0.0131
09.00-10.00	0.0078	0.0204
10.00-11.00	0.0049	0.0128
11.00-12.00	0.0053	0.0139
12.00-13.00	0.0064	0.0168
13.00-14.00	0.0039	0.0102
14.00-15.00	0.0047	0.0123
15.00-16.00	0.0052	0.0136
24 Hour Average	0.0042	0.0109
1 Hour Averages Maximum	0.0078	0.0204
1 Hour Averages Minimum	0.0018	0.0047
Standard 24 Hour Averages⁽¹⁾	0.12	0.30
Standard 1 Hour Averages⁽²⁾	0.30	0.78

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 2/ ไปที่ : [Redacted] เวลา 1 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด	Customer Code	: S66020
Project Name	: โครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence)	Sample Type	: คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
Address	: ถนนคอนแวนต์ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร	Sampling Date	: 29-31 พฤษภาคม 2566
Sampling Point	: โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Received Date	: 02 มิถุนายน 2566
GPS. Coordinate	: 47P 0666020 E 1517810 N	Report Date	: 15 มิถุนายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Method of Analysis	: Flame Ionization Detection
Model and Serial No.		Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่
Calibration Gas Cylinder I.D.			: APHA-360CE and 423740300209
Concentration (ppm)			: AAL5888
Expire Date			: 180
			: May 24, 2027

Station	Date	Unit	Result		
			Methane	Non-Methane	Total Hydrocarbon
โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	29/05/2566	ppm	1.011	0.836	1.847
	30/05/2566	ppm	1.007	0.828	1.835
	31/05/2566	ppm	1.246	0.623	1.869

มาตรฐาน : ปริมาณไฮโดรคาร์บอนสำหรับประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

