

ภาคผนวกที่ 3-1
ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 13, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	7-8/05/2024	mg/m ³	0.061	0.030
2.	8-9/05/2024		0.067	0.034
3.	9-10/05/2024		0.064	0.032
4.	10-11/05/2024		0.063	0.031
5.	11-12/05/2024		0.066	0.033
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 13, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	7-8/05/2024	µg/m ³	15.907
2.	8-9/05/2024		18.228
3.	9-10/05/2024		16.480
4.	10-11/05/2024		15.166
5.	11-12/05/2024		17.324
Standard ^{1/}			≤37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 13, 2024
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)				
	7-8/05/2024	8-9/05/2024	9-10/05/2024	10-11/05/2024	11-12/05/2024
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.0043	0.0061	0.0042	0.0036	0.0034
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.0043	0.0060	0.0040	0.0037	0.0033
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.0057	0.0059	0.0042	0.0034	0.0030
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.0061	0.0057	0.0041	0.0035	0.0031
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.0064	0.0057	0.0041	0.0034	0.0033
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.0064	0.0056	0.0041	0.0034	0.0031
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.0064	0.0055	0.0039	0.0035	0.0032
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.0066	0.0055	0.0040	0.0037	0.0032
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.0068	0.0054	0.0040	0.0034	0.0032
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.0069	0.0053	0.0039	0.0034	0.0031
11:00 p.m. - 12:00 p.m.	0.0070	0.0050	0.0038	0.0032	0.0033
12:00 p.m. - 01:00 a.m.	0.0070	0.0049	0.0040	0.0034	0.0030
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.0071	0.0050	0.0041	0.0033	0.0032
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.0068	0.0050	0.0039	0.0034	0.0030
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.0068	0.0045	0.0040	0.0035	0.0030
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.0070	0.0047	0.0037	0.0035	0.0030
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.0068	0.0045	0.0037	0.0033	0.0031
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.0068	0.0045	0.0037	0.0033	0.0030
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.0067	0.0045	0.0037	0.0033	0.0032
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.0067	0.0044	0.0039	0.0033	0.0029
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.0064	0.0042	0.0038	0.0034	0.0031
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.0064	0.0042	0.0037	0.0034	0.0031
11:00 a.m. - 12:00 a.m.	0.0062	0.0041	0.0036	0.0034	0.0033
12:00 a.m. - 01:00 p.m.	0.0061	0.0042	0.0037	0.0027	0.0033
1 Hour (Maximum)	0.0071	0.0061	0.0042	0.0037	0.0034
24 Hours Measured	0.0064	0.0050	0.0039	0.0034	0.0031
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.30^{1/}$				
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.12^{2/}$				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดย
3. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 13, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)				
	7-8/05/2024	8-9/05/2024	9-10/05/2024	10-11/05/2024	11-12/05/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0078	0.0115	0.0117	0.0121	0.0123
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0069	0.0115	0.0118	0.0121	0.0122
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0091	0.0116	0.0118	0.0121	0.0122
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0098	0.0116	0.0118	0.0121	0.0122
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0099	0.0117	0.0118	0.0121	0.0123
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0102	0.0118	0.0118	0.0122	0.0124
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0104	0.0117	0.0119	0.0121	0.0123
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0103	0.0117	0.0118	0.0121	0.0123
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0106	0.0116	0.0118	0.0122	0.0123
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0107	0.0117	0.0118	0.0121	0.0123
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0108	0.0117	0.0119	0.0121	0.0123
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0108	0.0117	0.0119	0.0121	0.0123
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0109	0.0117	0.0118	0.0122	0.0123
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0110	0.0116	0.0118	0.0122	0.0123
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0111	0.0116	0.0119	0.0121	0.0123
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0110	0.0115	0.0119	0.0122	0.0123
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0110	0.0116	0.0119	0.0122	0.0123
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0110	0.0116	0.0119	0.0122	0.0123
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0111	0.0116	0.0119	0.0122	0.0123
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0112	0.0116	0.0119	0.0122	0.0123
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0112	0.0123	0.0119	0.0122	0.0123
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0107	0.0114	0.0120	0.0121	0.0123
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0113	0.0115	0.0119	0.0088	0.0122
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0115	0.0116	0.0120	0.0123	0.0120
1 Hour (Maximum)	0.0115	0.0123	0.0120	0.0123	0.0124
24 Hours Measured	0.0104	0.0116	0.0119	0.0120	0.0123
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.17^V$				

Remark : 1. ^V ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 13, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)				
	7-8/05/2024	8-9/05/2024	9-10/05/2024	10-11/05/2024	11-12/05/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.15	1.11	1.07	1.05	1.13
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.11	1.06	1.00	1.00	1.10
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.18	1.10	1.15	1.03	1.09
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.12	1.02	1.14	1.00	1.05
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.75	1.10	1.10	1.03	1.00
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.85	1.07	1.16	1.04	0.98
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.88	1.06	1.13	1.01	0.95
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.92	0.88	1.00	0.97	0.91
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.93	0.87	0.98	0.84	0.87
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.83	0.98	0.77	0.56	0.82
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.84	0.91	0.97	0.76	0.75
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.63	0.99	0.74	0.64	0.71
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.83	0.76	0.83	0.92	0.69
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.85	0.82	0.98	0.86	0.64
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.90	0.88	0.83	0.81	0.63
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.95	0.94	0.91	0.98	0.55
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.95	0.99	0.90	0.76	0.69
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	1.00	0.99	0.85	1.00	0.70
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	1.07	0.96	0.97	1.03	0.77
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	1.10	1.02	1.02	1.07	0.81
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.11	1.04	1.09	1.05	0.89
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.12	1.01	1.09	1.01	0.96
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.16	1.11	1.10	1.03	1.07
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	1.17	1.03	1.13	1.03	1.10
1 Hour (Maximum)	1.18	1.11	1.16	1.07	1.13
8 Hours Measured	1.09	1.05	1.09	1.02	1.03
24 Hours Measured	0.98	0.99	1.00	0.94	0.87
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 30^{1/}$				
Standard 8 Hours Measured	$\leq 9^{1/}$				
Standard 24 Hours Measured	-				

Remark : 1. 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 13, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	7-8/05/2024	ppm	4.87
2.	8-9/05/2024		4.84
3.	9-10/05/2024		4.67
4.	10-11/05/2024		4.88
5.	11-12/05/2024		4.86

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครชน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครชน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : May 13, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	7-8/05/2024	mg/m ³	0.058	0.029
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : May 13, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	7-8/05/2024	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	13.220
Standard ^{1/}			≤ 37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : May 13, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	7-8/05/2024
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0061
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0051
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0051
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0035
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0036
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0035
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0041
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0043
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0041
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0039
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0037
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0041
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0036
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0043
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0044
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0049
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0034
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0054
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0064
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0045
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0046
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0034
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0046
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0049
1 Hour (Maximum)	0.0064
24 Hours Measured	0.0044
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.30^{1/}$
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.12^{2/}$

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดย
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : May 13, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	7-8/05/2024
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0151
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0124
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0144
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0123
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0117
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0117
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0104
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0104
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0114
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0144
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0122
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0133
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0104
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0081
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0104
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0114
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0144
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0162
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0122
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0124
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0145
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0146
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0125
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0145
1 Hour (Maximum)	0.0162
24 Hours Measured	0.0126
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.17^{1/}$

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : May 13, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)
	7-8/05/2024
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.18
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	1.17
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.16
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.05
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.03
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.98
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.91
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.87
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.82
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.78
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.63
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.65
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.89
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.78
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.66
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.89
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.90
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.92
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.96
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	1.01
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	1.09
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	1.15
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.16
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.19
1 Hour (Maximum)	1.19
8 Hours Measured	1.05
24 Hours Measured	0.95
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 30^{1/}$
Standard 8 Hours Measured	$\leq 9^{1/}$
Standard 24 Hours Measured	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 047/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : May 28, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : May 13, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : May 7-12, 2024/11:00 a.m.
Analytical Date : May 13, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	7-8/05/2024	ppm	4.65

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 048/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : May 12-19, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	12-13/05/2024	mg/m ³	0.069	0.034
2.	13-14/05/2024		0.073	0.036
3.	14-15/05/2024		0.071	0.035
4.	15-16/05/2024		0.066	0.032
5.	16-17/05/2024		0.068	0.033
6.	17-18/05/2024		0.064	0.032
7.	18-19/05/2024		0.062	0.031
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 048/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : May 12-19, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	12-13/05/2024	µg/m ³	17.718
2.	13-14/05/2024		18.088
3.	14-15/05/2024		17.843
4.	15-16/05/2024		16.443
5.	16-17/05/2024		17.003
6.	17-18/05/2024		16.064
7.	18-19/05/2024		15.905
Standard ^{1/}			≤37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 048/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : May 12-19, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)						
	12-13/05/2024	13-14/05/2024	14-15/05/2024	15-16/05/2024	16-17/05/2024	17-18/05/2024	18-19/05/2024
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	0.0031	0.0028	0.0027	0.0028	0.0025	0.0026	0.0024
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	0.0030	0.0029	0.0026	0.0027	0.0025	0.0027	0.0024
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	0.0031	0.0029	0.0029	0.0025	0.0024	0.0026	0.0026
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.0031	0.0029	0.0026	0.0027	0.0025	0.0026	0.0025
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.0028	0.0030	0.0028	0.0028	0.0023	0.0027	0.0023
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.0030	0.0030	0.0028	0.0027	0.0024	0.0027	0.0024
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.0033	0.0029	0.0027	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.0031	0.0032	0.0028	0.0027	0.0025	0.0025	0.0024
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.0030	0.0029	0.0027	0.0026	0.0026	0.0026	0.0023
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.0031	0.0029	0.0026	0.0026	0.0026	0.0024	0.0024
11:00 p.m. - 12:00 p.m.	0.0031	0.0028	0.0027	0.0027	0.0026	0.0025	0.0025
12:00 p.m. - 01:00 a.m.	0.0027	0.0029	0.0026	0.0025	0.0026	0.0025	0.0026
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.0030	0.0028	0.0026	0.0025	0.0025	0.0025	0.0023
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.0028	0.0028	0.0027	0.0025	0.0025	0.0024	0.0024
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.0028	0.0027	0.0027	0.0025	0.0025	0.0023	0.0024
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026	0.0024	0.0023	0.0023
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027	0.0026	0.0024	0.0024
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.0029	0.0028	0.0025	0.0026	0.0025	0.0025	0.0024
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	0.0028	0.0027	0.0027	0.0025	0.0025	0.0023	0.0024
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	0.0029	0.0027	0.0027	0.0025	0.0025	0.0024	0.0024
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	0.0027	0.0028	0.0027	0.0026	0.0027	0.0023	0.0022
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	0.0028	0.0028	0.0027	0.0025	0.0025	0.0026	0.0025
11:00 a.m. - 12:00 a.m.	0.0027	0.0027	0.0027	0.0025	0.0027	0.0025	0.0025
12:00 a.m. - 01:00 p.m.	0.0027	0.0028	0.0028	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024
1 Hour (Maximum)	0.0033	0.0032	0.0029	0.0028	0.0027	0.0027	0.0026
24 Hours Measured	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026	0.0025	0.0025	0.0024
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.30^{1/}$						
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.12^{2/}$						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 048/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : May 12-19, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)						
	12-13/05/2024	13-14/05/2024	14-15/05/2024	15-16/05/2024	16-17/05/2024	17-18/05/2024	18-19/05/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0080	0.0106	0.0115	0.0098	0.0105	0.0080	0.0106
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0071	0.0106	0.0116	0.0098	0.0104	0.0071	0.0106
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0093	0.0107	0.0116	0.0098	0.0104	0.0093	0.0107
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0100	0.0107	0.0116	0.0098	0.0104	0.0100	0.0107
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0101	0.0108	0.0116	0.0098	0.0105	0.0101	0.0108
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0104	0.0109	0.0116	0.0099	0.0106	0.0104	0.0109
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0106	0.0108	0.0117	0.0098	0.0105	0.0106	0.0108
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0105	0.0108	0.0116	0.0098	0.0105	0.0105	0.0108
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0108	0.0107	0.0116	0.0099	0.0105	0.0108	0.0107
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0109	0.0108	0.0116	0.0098	0.0105	0.0109	0.0108
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0110	0.0108	0.0117	0.0098	0.0105	0.0110	0.0108
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0110	0.0108	0.0117	0.0098	0.0105	0.0110	0.0108
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0111	0.0108	0.0116	0.0099	0.0105	0.0111	0.0108
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0112	0.0107	0.0116	0.0099	0.0105	0.0112	0.0107
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0113	0.0107	0.0117	0.0098	0.0105	0.0113	0.0107
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0112	0.0106	0.0117	0.0099	0.0105	0.0112	0.0106
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0112	0.0107	0.0117	0.0099	0.0105	0.0112	0.0107
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0112	0.0107	0.0117	0.0099	0.0105	0.0112	0.0107
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0113	0.0107	0.0117	0.0099	0.0105	0.0113	0.0107
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0114	0.0107	0.0117	0.0099	0.0105	0.0114	0.0107
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0114	0.0114	0.0117	0.0099	0.0105	0.0114	0.0114
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0109	0.0105	0.0118	0.0098	0.0105	0.0109	0.0105
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0115	0.0106	0.0117	0.0065	0.0104	0.0115	0.0106
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0117	0.0107	0.0118	0.0100	0.0102	0.0117	0.0107
1 Hour (Maximum)	0.0117	0.0114	0.0118	0.0100	0.0106	0.0117	0.0114
24 Hours Measured	0.0106	0.0107	0.0117	0.0097	0.0105	0.0106	0.0107
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.17^{1/}$						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 048/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : May 12-19, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)						
	12-13/05/2024	13-14/05/2024	14-15/05/2024	15-16/05/2024	16-17/05/2024	17-18/05/2024	18-19/05/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.79	1.02	0.72	0.73	0.83	0.66	0.80
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.15	0.87	0.83	0.88	0.75	0.68	0.81
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.81	0.78	1.06	0.83	0.79	0.73	0.78
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.14	0.84	0.72	0.67	0.99	0.85	0.72
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.90	0.88	0.80	0.96	1.06	0.85	0.79
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	1.03	0.71	0.69	0.79	0.73	0.88	0.82
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.96	0.75	0.97	0.74	1.03	0.71	0.69
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	1.07	0.82	0.79	0.78	0.95	0.83	0.73
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	1.11	0.85	0.65	0.80	0.84	0.72	0.77
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.88	1.10	1.05	0.68	0.83	0.82	0.81
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	1.07	0.80	0.87	1.10	0.68	0.86	0.77
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.83	0.89	0.75	0.86	0.84	0.88	0.93
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.86	0.77	0.69	0.95	0.78	0.80	0.77
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.75	0.84	0.91	0.73	1.09	0.57	0.72
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.89	0.79	0.75	0.92	0.74	0.74	0.75
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.92	0.93	0.78	0.76	1.15	0.68	0.79
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.72	0.94	0.71	0.91	1.05	0.86	0.63
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.90	0.84	0.87	0.70	0.77	0.89	0.88
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.83	0.90	1.12	1.04	1.07	0.90	1.20
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.81	0.75	1.02	0.82	1.05	0.82	0.77
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.63	0.91	0.90	0.84	0.84	0.79	0.89
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.79	1.00	0.71	0.97	0.76	1.01	0.94
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.05	1.01	0.82	0.76	0.73	0.78	0.84
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.81	0.79	0.75	0.79	0.93	0.75	0.96
1 Hour (Maximum)	1.15	1.10	1.12	1.10	1.15	1.01	1.20
8 Hours Measured	1.02	0.91	0.88	0.87	0.97	0.85	0.89
24 Hours Measured	0.90	0.87	0.83	0.83	0.89	0.79	0.81
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 30^{1/}$						
Standard 8 Hours Measured	$\leq 9^{1/}$						
Standard 24 Hours Measured	-						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 048/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 5, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : May 12-19, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	12-13/05/2024	ppm	4.24
2.	13-14/05/2024		4.10
3.	14-15/05/2024		3.76
4.	15-16/05/2024		3.00
5.	16-17/05/2024		3.23
6.	17-18/05/2024		3.42
7.	18-19/05/2024		4.38

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 056/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : May 19-26, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	19-20/05/2024	mg/m ³	0.063	0.031
2.	20-21/05/2024		0.059	0.028
3.	21-22/05/2024		0.057	0.027
4.	22-23/05/2024		0.064	0.032
5.	23-24/05/2024		0.065	0.033
6.	24-25/05/2024		0.061	0.030
7.	25-26/05/2024		0.060	0.029
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 056/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : May 19-26, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	19-20/05/2024	µg/m ³	14.655
2.	20-21/05/2024		13.431
3.	21-22/05/2024		12.532
4.	22-23/05/2024		15.267
5.	23-24/05/2024		16.036
6.	24-25/05/2024		14.983
7.	25-26/05/2024		14.043
Standard ^{1/}			≤37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 056/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : May 19-26, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)						
	19-20/05/2024	20-21/05/2024	21-22/05/2024	22-23/05/2024	23-24/05/2024	24-25/05/2024	25-26/05/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0024	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023	0.0022	0.0024
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024	0.0022
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0025	0.0022	0.0022	0.0024	0.0024	0.0022	0.0022
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0024	0.0024	0.0023	0.0024	0.0023	0.0022	0.0024
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0024	0.0022	0.0024	0.0022	0.0021	0.0022	0.0023
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0025	0.0025	0.0022	0.0022	0.0022	0.0024	0.0023
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024	0.0022	0.0022	0.0022
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0024	0.0025	0.0024	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0022	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0023	0.0022
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0024	0.0024	0.0025	0.0023	0.0023	0.0023	0.0021
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0025	0.0023	0.0024	0.0022	0.0022	0.0023	0.0024
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0024	0.0024	0.0024	0.0023	0.0024	0.0022	0.0020
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0024	0.0024	0.0025	0.0023	0.0024	0.0023	0.0023
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0025	0.0025	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0022
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024	0.0021	0.0023	0.0022
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0024	0.0023	0.0024	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0024	0.0022	0.0025	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0023	0.0025	0.0025	0.0022	0.0023	0.0025	0.0022
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0023	0.0023	0.0024	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0022	0.0024	0.0023	0.0022	0.0023	0.0024	0.0022
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0015	0.0024	0.0025	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0024	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	0.0022
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0023	0.0025	0.0022	0.0020	0.0022	0.0022	0.0021
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0023	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0026
1 Hour (Maximum)	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0024	0.0025	0.0026
24 Hours Measured	0.0023	0.0024	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.30^{1/}$						
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.12^{2/}$						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยเฉลี่ย (ลงวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 056/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide
Sampling Date /Time : May 19-26, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)						
	19-20/05/2024	20-21/05/2024	21-22/05/2024	22-23/05/2024	23-24/05/2024	24-25/05/2024	25-26/05/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0110	0.0136	0.0145	0.0128	0.0135	0.0110	0.0136
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0101	0.0136	0.0146	0.0128	0.0134	0.0101	0.0136
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0123	0.0137	0.0146	0.0128	0.0134	0.0123	0.0137
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0130	0.0137	0.0146	0.0128	0.0134	0.0130	0.0137
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0131	0.0138	0.0146	0.0128	0.0135	0.0131	0.0138
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0134	0.0139	0.0146	0.0129	0.0136	0.0134	0.0139
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0136	0.0138	0.0147	0.0128	0.0135	0.0136	0.0138
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0135	0.0138	0.0146	0.0128	0.0135	0.0135	0.0138
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0138	0.0137	0.0146	0.0129	0.0135	0.0138	0.0137
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0139	0.0138	0.0146	0.0128	0.0135	0.0139	0.0138
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0140	0.0138	0.0147	0.0128	0.0135	0.0140	0.0138
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0140	0.0138	0.0147	0.0128	0.0135	0.0140	0.0138
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0141	0.0138	0.0146	0.0129	0.0135	0.0141	0.0138
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0142	0.0137	0.0146	0.0129	0.0135	0.0142	0.0137
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0143	0.0137	0.0147	0.0128	0.0135	0.0143	0.0137
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0142	0.0136	0.0147	0.0129	0.0135	0.0142	0.0136
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0142	0.0137	0.0147	0.0129	0.0135	0.0142	0.0137
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0142	0.0137	0.0147	0.0129	0.0135	0.0142	0.0137
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0143	0.0137	0.0147	0.0129	0.0135	0.0143	0.0137
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0144	0.0137	0.0147	0.0129	0.0135	0.0144	0.0137
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0144	0.0144	0.0147	0.0129	0.0135	0.0144	0.0144
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0139	0.0135	0.0148	0.0128	0.0135	0.0139	0.0135
11:00 a.m. – 12:00 p.m.	0.0145	0.0136	0.0147	0.0095	0.0134	0.0145	0.0136
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0147	0.0137	0.0148	0.0130	0.0132	0.0147	0.0137
1 Hour (Maximum)	0.0147	0.0144	0.0148	0.0130	0.0136	0.0147	0.0144
24 Hours Measured	0.0136	0.0137	0.0147	0.0127	0.0135	0.0136	0.0137
Standard 24 Hours Measured	≤0.17 ^{1/}						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 056/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : May 19-26, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)						
	19-20/05/2024	20-21/05/2024	21-22/05/2024	22-23/05/2024	23-24/05/2024	24-25/05/2024	25-26/05/2024
01:00 p.m. - 02:00 p.m.	1.19	1.16	1.17	0.90	0.95	0.92	1.01
02:00 p.m. - 03:00 p.m.	1.16	1.12	1.10	1.00	0.97	0.88	0.90
03:00 p.m. - 04:00 p.m.	1.12	1.00	0.93	1.02	1.01	0.82	0.95
04:00 p.m. - 05:00 p.m.	0.98	0.97	0.94	1.08	1.04	0.76	0.96
05:00 p.m. - 06:00 p.m.	0.94	0.95	0.87	0.93	0.99	0.95	1.11
06:00 p.m. - 07:00 p.m.	0.89	0.87	0.82	0.90	0.83	0.74	1.05
07:00 p.m. - 08:00 p.m.	0.82	0.82	0.78	0.88	0.94	0.72	0.96
08:00 p.m. - 09:00 p.m.	0.73	0.76	0.74	0.73	0.92	1.06	0.99
09:00 p.m. - 10:00 p.m.	0.74	0.71	0.70	0.72	1.05	1.14	0.91
10:00 p.m. - 11:00 p.m.	0.80	0.68	0.70	0.70	1.00	0.83	0.89
11:00 p.m. - 12:00 p.m.	0.85	0.65	0.69	0.68	0.89	0.78	0.83
12:00 p.m. - 01:00 a.m.	0.79	0.60	0.66	0.61	0.78	0.69	0.74
01:00 a.m. - 02:00 a.m.	0.77	0.58	0.62	0.55	0.67	0.65	0.74
02:00 a.m. - 03:00 a.m.	0.67	0.55	0.57	0.63	0.90	0.97	0.66
03:00 a.m. - 04:00 a.m.	0.55	0.61	0.54	0.68	0.88	0.96	0.65
04:00 a.m. - 05:00 a.m.	0.68	0.71	0.64	0.71	0.93	0.83	0.67
05:00 a.m. - 06:00 a.m.	0.81	0.94	0.78	0.80	0.99	0.91	0.78
06:00 a.m. - 07:00 a.m.	0.90	1.07	0.96	0.85	1.00	0.95	0.80
07:00 a.m. - 08:00 a.m.	1.03	1.02	1.00	0.93	1.03	1.00	0.89
08:00 a.m. - 09:00 a.m.	1.09	1.06	1.03	1.08	1.17	1.03	0.78
09:00 a.m. - 10:00 a.m.	1.12	1.09	1.07	1.09	1.12	1.08	1.02
10:00 a.m. - 11:00 a.m.	1.16	1.13	1.11	1.10	1.15	1.12	1.00
11:00 a.m. - 12:00 a.m.	1.18	1.15	1.13	1.12	1.04	1.14	1.07
12:00 a.m. - 01:00 p.m.	1.20	1.17	1.09	1.14	1.00	1.09	1.12
1 Hour (Maximum)	1.20	1.17	1.17	1.14	1.17	1.14	1.12
8 Hours Measured	1.06	1.08	1.02	1.01	1.06	1.04	0.99
24 Hours Measured	0.92	0.89	0.86	0.87	0.97	0.92	0.89
Standard 1 Hour (Maximum)	≤30 ^{1/}						
Standard 8 Hours Measured	≤9 ^{1/}						
Standard 24 Hours Measured	-						

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 056/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 11, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : May 20, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : May 19-26, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : May 20, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	19-20/05/2024	ppm	5.01
2.	20-21/05/2024		4.82
3.	21-22/05/2024		4.65
4.	22-23/05/2024		5.22
5.	23-24/05/2024		5.41
6.	24-25/05/2024		4.35
7.	25-26/05/2024		4.11

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 062/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 3, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method

Sampling Date /Time : May 26 – June 2, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 3, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	26-27/05/2024	mg/m ³	0.064	0.032
2.	27-28/05/2024		0.059	0.029
3.	28-29/05/2024		0.066	0.033
4.	29-30/05/2024		0.069	0.035
5.	30-31/05/2024		0.063	0.031
6.	31/05 - 1/06/2024		0.065	0.032
7.	1-2/06/2024		0.061	0.030
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 062/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 3, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : May 26 – June 2, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 3, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	26-27/05/2024	µg/m ³	15.702
2.	27-28/05/2024		14.173
3.	28-29/05/2024		16.119
4.	29-30/05/2024		17.725
5.	30-31/05/2024		15.003
6.	31/05 - 1/06/2024		16.235
7.	1-2/06/2024		14.412
Standard ^{1/}			≤37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 062/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 3, 2024
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : May 26 – June 2, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 3, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)						
	26-27/05/2024	27-28/05/2024	28-29/05/2024	29-30/05/2024	30-31/05/2024	31/05 - 1/06/2024	1-2/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0022	0.0024	0.0023	0.0022	0.0021	0.0022	0.0023
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0022	0.0022	0.0023	0.0021	0.0019	0.0021	0.0022
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0023	0.0025	0.0022	0.0023	0.0020	0.0023	0.0022
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0022	0.0022	0.0022	0.0024	0.0021	0.0025	0.0023
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0024	0.0023	0.0023	0.0024	0.0022	0.0024	0.0026
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0024	0.0024	0.0023	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0023	0.0024	0.0023	0.0023	0.0021	0.0023	0.0022
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0022	0.0025	0.0024	0.0023	0.0022	0.0023	0.0024
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0023	0.0024	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0023	0.0024	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0022	0.0024	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	0.0024	0.0021	0.0023
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0021	0.0024	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0021
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0022	0.0022	0.0022	0.0024	0.0021	0.0023	0.0022
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0022	0.0024	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0022
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0021	0.0023	0.0022	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0022
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0023	0.0022	0.0024	0.0022	0.0024	0.0024	0.0024
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0022	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021	0.0024	0.0022
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0021	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0022
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0022	0.0022	0.0023	0.0024	0.0022	0.0023	0.0023
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0012	0.0012	0.0023	0.0020	0.0023	0.0023	0.0021
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0021	0.0022	0.0023	0.0019	0.0023	0.0024	0.0022
1 Hour (Maximum)	0.0024	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024	0.0025	0.0026
24 Hours Measured	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.30^{1/}$						
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.12^{2/}$						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 062/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 3, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : May 26 – June 2, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 3, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)						
	26-27/05/2024	27-28/05/2024	28-29/05/2024	29-30/05/2024	30-31/05/2024	31/05 - 1/06/2024	1-2/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0166	0.0160	0.0156	0.0149	0.0168	0.0147	0.0136
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0159	0.0153	0.0160	0.0156	0.0165	0.0151	0.0139
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0150	0.0149	0.0167	0.0160	0.0162	0.0156	0.0145
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0143	0.0142	0.0163	0.0164	0.0158	0.0159	0.0150
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0140	0.0136	0.0156	0.0139	0.0155	0.0143	0.0153
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0129	0.0130	0.0152	0.0131	0.0150	0.0140	0.0141
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0124	0.0129	0.0129	0.0140	0.0148	0.0136	0.0139
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0116	0.0124	0.0124	0.0115	0.0147	0.0132	0.0135
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0110	0.0121	0.0121	0.0108	0.0140	0.0126	0.0129
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0106	0.0113	0.0113	0.0105	0.0136	0.0121	0.0126
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0102	0.0111	0.0111	0.0100	0.0132	0.0117	0.0111
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0097	0.0106	0.0106	0.0097	0.0128	0.0114	0.0109
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0094	0.0102	0.0102	0.0094	0.0117	0.0103	0.0105
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0092	0.0100	0.0100	0.0094	0.0113	0.0100	0.0104
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0100	0.0099	0.0100	0.0102	0.0103	0.0096	0.0100
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0104	0.0097	0.0090	0.0107	0.0101	0.0093	0.0099
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0109	0.0093	0.0112	0.0111	0.0099	0.0094	0.0094
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0112	0.0102	0.0116	0.0113	0.0093	0.0099	0.0097
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0120	0.0106	0.0126	0.0117	0.0100	0.0102	0.0113
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0122	0.0112	0.0135	0.0123	0.0105	0.0109	0.0113
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0130	0.0120	0.0146	0.0129	0.0112	0.0116	0.0126
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0136	0.0124	0.0157	0.0134	0.0124	0.0125	0.0126
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0140	0.0130	0.0159	0.0136	0.0127	0.0131	0.0134
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0153	0.0143	0.0163	0.0149	0.0136	0.0138	0.0140
1 Hour (Maximum)	0.0166	0.0160	0.0167	0.0164	0.0168	0.0159	0.0153
24 Hours Measured	0.0123	0.0121	0.0132	0.0124	0.0130	0.0123	0.0123
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.17^{1/}$						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
(ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 062/2567

Job No. : PCL 0744-01/67

Report Date : June 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 3, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : May 26 – June 2, 2024/01:00 p.m.

Analytical Date : June 3, 2024

Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)						
	26-27/05/2024	27-28/05/2024	28-29/05/2024	29-30/05/2024	30-31/05/2024	31/05 - 1/06/2024	1-2/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.32	1.23	1.25	1.26	1.19	1.18	1.22
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.25	1.20	1.19	1.17	1.15	1.16	1.17
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.15	1.12	1.17	1.13	1.07	1.14	1.15
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.10	0.95	0.92	1.07	1.03	1.10	1.06
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	1.08	0.71	0.87	1.00	0.95	1.05	0.91
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	1.01	0.64	0.86	0.99	0.92	1.02	0.85
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.83	0.61	0.80	0.86	0.85	0.95	0.83
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.80	0.60	0.74	0.74	0.81	0.80	0.78
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.78	0.56	0.71	0.72	0.76	0.76	0.77
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.74	0.72	0.68	0.69	0.73	0.90	0.71
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.69	0.74	0.65	0.67	0.70	0.78	0.69
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.64	0.65	0.63	0.66	0.68	0.72	0.65
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.58	0.61	0.58	0.60	0.66	0.66	0.55
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.52	0.57	0.55	0.55	0.70	0.69	0.58
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.64	0.53	0.60	0.52	0.71	0.58	0.63
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.67	0.67	0.70	0.61	0.82	0.57	0.87
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.71	0.76	0.75	0.68	0.89	0.61	0.92
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.75	0.82	0.79	0.72	0.96	0.67	1.01
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.89	0.85	0.82	0.88	0.92	0.79	1.08
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.91	0.96	0.86	0.95	1.00	0.80	1.10
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.99	1.02	0.99	1.02	1.03	0.85	1.12
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.02	1.08	1.02	1.10	1.10	0.99	1.15
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.08	1.13	1.08	1.15	1.17	1.06	1.24
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	1.10	1.16	1.12	1.18	1.20	1.12	1.12
1 Hour (Maximum)	1.32	1.23	1.25	1.26	1.20	1.18	1.24
8 Hours Measured	1.07	0.97	0.98	1.03	1.03	1.05	1.09
24 Hours Measured	0.89	0.83	0.85	0.87	0.92	0.87	0.92
Standard 1 Hour (Maximum)	≤30 ^{1/}						
Standard 8 Hours Measured	≤9 ^{1/}						
Standard 24 Hours Measured	-						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 062/2567
Job No. : PCL 0744-01/67
Report Date : June 21, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 3, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : May 26 – June 2, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 3, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	26-27/05/2024	ppm	4.65
2.	27-28/05/2024		4.21
3.	28-29/05/2024		4.95
4.	29-30/05/2024		5.01
5.	30-31/05/2024		4.42
6.	31/05 - 1/06/2024		4.35
7.	1-2/06/2024		4.25

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 10, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	2-3/06/2024	mg/m ³	0.067	0.032
2.	3-4/06/2024		0.070	0.034
3.	4-5/06/2024		0.071	0.035
4.	5-6/06/2024		0.069	0.033
5.	6-7/06/2024		0.073	0.037
6.	7-8/06/2024		0.076	0.038
7.	8-9/06/2024		0.072	0.036
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 10, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	2-3/06/2024	µg/m ³	16.701
2.	3-4/06/2024		17.404
3.	4-5/06/2024		18.137
4.	5-6/06/2024		16.836
5.	6-7/06/2024		18.972
6.	7-8/06/2024		19.285
7.	8-9/06/2024		18.402
Standard ^{1/}			≤37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 10, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)						
	2-3/06/2024	3-4/06/2024	4-5/06/2024	5-6/06/2024	6-7/06/2024	7-8/06/2024	8-9/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0021
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0021
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0021	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022	0.0020	0.0020
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0025	0.0024	0.0024	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029	0.0029	0.0029	0.0028
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0027	0.0026	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0024	0.0024	0.0024	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0023	0.0022	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024	0.0022
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0023	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0022
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0022
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0020	0.0019	0.0020	0.0022	0.0021	0.0020	0.0019
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0022	0.0021
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0024	0.0023	0.0023	0.0024	0.0024	0.0024	0.0023
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0027	0.0026	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027	0.0026
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0027	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027	0.0026	0.0026
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0029	0.0027	0.0027
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0028	0.0027	0.0028	0.0027	0.0029	0.0027	0.0027
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0028	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0027
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0029	0.0028	0.0029	0.0029	0.0030	0.0029	0.0028
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0025	0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0027	0.0026	0.0027	0.0027	0.0028	0.0027	0.0026
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0029	0.0028	0.0029	0.0029	0.0030	0.0030	0.0028
1 Hour (Maximum)	0.0029	0.0028	0.0029	0.0029	0.0030	0.0030	0.0028
24 Hours Measured	0.0025	0.0024	0.0024	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024
Standard 1 Hour (Maximum)	≤0.30 ^{1/}						
Standard 24 Hours Measured	≤0.12 ^{2/}						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 10, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)						
	2-3/06/2024	3-4/06/2024	4-5/06/2024	5-6/06/2024	6-7/06/2024	7-8/06/2024	8-9/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0163	0.0162	0.0161	0.0162	0.0163	0.0161	0.0162
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0153	0.0152	0.0150	0.0152	0.0153	0.0152	0.0151
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0152	0.0152	0.0151	0.0151	0.0153	0.0152	0.0153
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0152	0.0151	0.0152	0.0151	0.0152	0.0151	0.015
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0146	0.0146	0.0145	0.0145	0.0147	0.0146	0.0146
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0140	0.0140	0.0139	0.0139	0.0141	0.0138	0.0138
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0124	0.0123	0.0123	0.0122	0.0124	0.0120	0.012
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0117	0.0116	0.0116	0.0115	0.0117	0.0116	0.0116
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0104	0.0103	0.0103	0.0102	0.0104	0.0104	0.0104
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0101	0.0101	0.0102	0.0100	0.0102	0.0102	0.0103
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0100	0.0099	0.0098	0.0099	0.0100	0.0101	0.0101
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0098	0.0098	0.0097	0.0097	0.0099	0.0098	0.0098
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0097	0.0097	0.0096	0.0096	0.0098	0.0098	0.0096
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0106	0.0106	0.0105	0.0105	0.0107	0.0106	0.0106
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0113	0.0112	0.0110	0.0111	0.0113	0.0113	0.0113
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0114	0.0114	0.0113	0.0113	0.0115	0.0113	0.0113
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0116	0.0115	0.0115	0.0114	0.0116	0.0114	0.0114
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0117	0.0117	0.0116	0.0116	0.0118	0.0118	0.0117
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0127	0.0126	0.0126	0.0125	0.0127	0.0127	0.0125
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0126	0.0126	0.0125	0.0125	0.0127	0.0127	0.0127
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0128	0.0128	0.0127	0.0127	0.0129	0.0129	0.0126
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0133	0.0133	0.0131	0.0132	0.0134	0.0134	0.0133
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0144	0.0143	0.0140	0.0143	0.0144	0.0145	0.014
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0147	0.0146	0.0144	0.0146	0.0147	0.0147	0.0144
1 Hour (Maximum)	0.0163	0.0162	0.0161	0.0162	0.0163	0.0161	0.0162
24 Hours Measured	0.0126	0.0125	0.0124	0.0124	0.0126	0.0126	0.0125
Standard 24 Hours Measured	≤0.17 ^{1/}						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 10, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)						
	2-3/06/2024	3-4/06/2024	4-5/06/2024	5-6/06/2024	6-7/06/2024	7-8/06/2024	8-9/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.13	1.12	1.13	1.13	1.17	1.16	1.11
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.11	1.11	1.10	1.11	1.12	1.12	1.10
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.10	1.10	1.09	1.10	1.11	1.10	1.10
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.09	1.07	1.07	1.09	1.09	1.08	1.07
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.88	0.89	0.90	0.87	0.87	0.89	0.88
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.84	0.82	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.72	0.72	0.71	0.73	0.73	0.71	0.72
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.81	0.80	0.82	0.82	0.81	0.81	0.83
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.77	0.76	0.76	0.77	0.77	0.76	0.77
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.74	0.75	0.76	0.74	0.74	0.75	0.76
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.65	0.67	0.65	0.65	0.66	0.70	0.67
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.63	0.65	0.63	0.63	0.65	0.65	0.64
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.54	0.55	0.55	0.54	0.53	0.53	0.54
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.51	0.51
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.62	0.64	0.62	0.62	0.63	0.65	0.64
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.73	0.73	0.74	0.73	0.72	0.69	0.74
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.77	0.75	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.93	0.94	0.93	1.00	0.94	0.92	0.94
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	1.04	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	1.05	1.04	1.04	1.05	1.06	1.04	1.04
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.09	1.10	1.10	1.09	1.08	1.09	1.08
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.12	1.12	1.11	1.11	1.12	1.13	1.12
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.13	1.14	1.17	1.13	1.14	1.12	1.13
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	1.18	1.18	1.20	1.17	1.20	1.15	1.15
1 Hour (Maximum)	1.18	1.18	1.20	1.17	1.20	1.16	1.15
8 Hours Measured	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03
24 Hours Measured	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.88	0.88
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 30^{1/}$						
Standard 8 Hours Measured	$\leq 9^{1/}$						
Standard 24 Hours Measured	-						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 10, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	2-3/06/2024	ppm	4.12
2.	3-4/06/2024		4.42
3.	4-5/06/2024		4.30
4.	5-6/06/2024		4.22
5.	6-7/06/2024		4.98
6.	7-8/06/2024		5.18
7.	8-9/06/2024		4.95

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 072/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 17, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 9-16, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 17, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	9-10/06/2024	mg/m ³	0.100	0.049
2.	10-11/06/2024		0.106	0.053
3.	11-12/06/2024		0.109	0.054
4.	12-13/06/2024		0.105	0.051
5.	13-14/06/2024		0.097	0.048
6.	14-15/06/2024		0.092	0.046
7.	15-16/06/2024		0.095	0.047
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 072/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 17, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 9-16, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 17, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	9-10/06/2024	µg/m ³	24.578
2.	10-11/06/2024		26.302
3.	11-12/06/2024		27.693
4.	12-13/06/2024		25.746
5.	13-14/06/2024		23.696
6.	14-15/06/2024		22.431
7.	15-16/06/2024		23.580
Standard ^{1/}			≤37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 072/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 17, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : June 9-16, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 17, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)						
	9-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	12-13/06/2024	13-14/06/2024	14-15/06/2024	15-16/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0024	0.0023	0.0025	0.0024	0.0023	0.0025	0.0024
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0024	0.0024	0.0025	0.0024	0.0023	0.0025	0.0026
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	0.0024	0.0025
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0022	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0022	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0019	0.0021	0.0021
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0020	0.0019	0.0021	0.0020	0.0019	0.0021	0.0021
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0020	0.0019	0.0020	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0019	0.0018	0.0019	0.0019	0.0018	0.0020	0.0019
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017	0.0018	0.0018
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0019	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019	0.0018	0.0020	0.0020
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0021	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021	0.0020	0.0022	0.0019
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0022	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.0020
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0023	0.0023
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0023	0.0023	0.0024	0.0023	0.0022	0.0024	0.0024
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0023	0.0022	0.0023	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0023	0.0023
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0024	0.0023	0.0024	0.0024	0.0023	0.0025	0.0024
1 Hour (Maximum)	0.0024	0.0024	0.0025	0.0024	0.0023	0.0025	0.0026
24 Hours Measured	0.0021	0.0020	0.0022	0.0021	0.0020	0.0022	0.0021
Standard 1 Hour (Maximum)	≤0.30 ^{1/}						
Standard 24 Hours Measured	≤0.12 ^{2/}						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 072/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 17, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : June 9-16, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 17, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)						
	9-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	12-13/06/2024	13-14/06/2024	14-15/06/2024	15-16/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0155	0.0157	0.0159	0.0156	0.0154	0.0160	0.0158
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0148	0.0147	0.0148	0.0147	0.0149	0.0148	0.0147
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0143	0.0142	0.0142	0.0142	0.0143	0.0143	0.0141
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0135	0.0134	0.0135	0.0134	0.0136	0.0135	0.0134
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0132	0.0131	0.0132	0.0131	0.0132	0.0132	0.0130
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0131	0.0130	0.0131	0.0130	0.0132	0.0131	0.0130
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0125	0.0124	0.0125	0.0124	0.0125	0.0125	0.0123
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0123	0.0122	0.0122	0.0122	0.0123	0.0123	0.0121
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0123	0.0122	0.0122	0.0122	0.0123	0.0123	0.0121
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0119	0.0118	0.0118	0.0117	0.0119	0.0118	0.0117
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0116	0.0115	0.0115	0.0114	0.0116	0.0115	0.0114
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0105	0.0104	0.0105	0.0104	0.0106	0.0105	0.0104
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0104	0.0103	0.0104	0.0103	0.0104	0.0104	0.0102
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0102	0.0101	0.0101	0.0100	0.0102	0.0101	0.0100
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0110	0.0109	0.0110	0.0109	0.0111	0.0110	0.0108
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0113	0.0112	0.0112	0.0111	0.0113	0.0112	0.0111
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0114	0.0113	0.0114	0.0113	0.0114	0.0114	0.0112
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0116	0.0115	0.0116	0.0115	0.0117	0.0116	0.0115
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0119	0.0118	0.0118	0.0118	0.0119	0.0119	0.0117
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0124	0.0123	0.0123	0.0122	0.0124	0.0123	0.0122
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0128	0.0127	0.0128	0.0127	0.0129	0.0128	0.0127
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0131	0.0130	0.0131	0.0130	0.0132	0.0131	0.0129
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0138	0.0137	0.0138	0.0137	0.0139	0.0138	0.0136
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0145	0.0144	0.0144	0.0143	0.0145	0.0144	0.0143
1 Hour (Maximum)	0.0155	0.0157	0.0159	0.0156	0.0154	0.0160	0.0158
24 Hours Measured	0.0125	0.0124	0.0125	0.0124	0.0125	0.0125	0.0123
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.17^{1/}$						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 072/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 17, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : June 9-16, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 17, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)						
	9-10/06/2024	10-11/06/2024	11-12/06/2024	12-13/06/2024	13-14/06/2024	14-15/06/2024	15-16/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.45	1.51	1.47	1.52	1.45	1.49	1.46
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.30	1.36	1.32	1.37	1.30	1.34	1.31
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.20	1.23	1.19	1.24	1.17	1.21	1.18
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.10	1.17	1.13	1.18	1.11	1.15	1.12
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	1.08	1.11	1.07	1.12	1.05	1.09	1.06
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.83	0.91	0.87	0.92	0.85	0.89	0.86
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.76	0.84	0.80	0.85	0.78	0.82	0.79
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.72	0.80	0.76	0.81	0.74	0.78	0.75
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.67	0.75	0.71	0.76	0.69	0.73	0.70
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.58	0.66	0.62	0.67	0.60	0.64	0.61
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.52	0.60	0.56	0.61	0.54	0.58	0.55
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.50	0.58	0.54	0.59	0.52	0.56	0.53
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.52	0.60	0.56	0.61	0.54	0.58	0.55
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.66	0.74	0.70	0.75	0.68	0.72	0.69
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.68	0.76	0.72	0.77	0.70	0.74	0.71
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.73	0.81	0.77	0.82	0.75	0.79	0.76
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.76	0.84	0.80	0.85	0.78	0.82	0.79
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.85	0.93	0.89	0.94	0.87	0.91	0.88
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.95	1.03	0.99	1.04	0.97	1.01	0.98
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.99	1.07	1.03	1.08	1.01	1.05	1.02
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.02	1.10	1.06	1.11	1.04	1.08	1.05
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.05	1.13	1.09	1.14	1.07	1.11	1.08
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.11	1.19	1.15	1.20	1.13	1.17	1.14
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	1.20	1.23	1.19	1.24	1.17	1.21	1.18
1 Hour (Maximum)	1.45	1.51	1.47	1.52	1.45	1.49	1.46
8 Hours Measured	1.06	1.12	1.08	1.13	1.06	1.10	1.07
24 Hours Measured	0.88	0.96	0.92	0.97	0.90	0.94	0.91
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 30^{1/}$						
Standard 8 Hours Measured	$\leq 9^{1/}$						
Standard 24 Hours Measured	-						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 072/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 24, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 17, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : June 9-16, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 17, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	9-10/06/2024	ppm	5.47
2.	10-11/06/2024		5.96
3.	11-12/06/2024		6.58
4.	12-13/06/2024		6.23
5.	13-14/06/2024		5.86
6.	14-15/06/2024		5.67
7.	15-16/06/2024		5.59

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : June 10, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/02:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	7-8/06/2024	mg/m ³	0.068	0.034
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : June 10, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/02:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	7-8/06/2024	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	17.222
Standard ^{1/}			≤ 37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : June 10, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/02:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)
	7-8/06/2024
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0059
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0052
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0053
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0043
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0044
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0042
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0043
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0042
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0041
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0040
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0032
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0033
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0031
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0034
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0041
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0041
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0042
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0044
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0047
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0047
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0049
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0050
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0051
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0052
1 Hour (Maximum)	0.0059
24 Hours Measured	0.0044
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.30^{1/}$
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.12^{2/}$

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2547)
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : June 10, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/02:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)
	7-8/06/2024
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0149
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0144
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0134
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0126
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0129
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0122
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0115
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0110
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0104
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0104
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0109
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0100
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0110
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0113
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0117
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0127
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0128
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0123
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0132
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0133
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0133
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0136
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0138
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0144
1 Hour (Maximum)	0.0149
24 Hours Measured	0.0124
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.17^{1/}$

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : June 10, 2024
Parameter : Carbon monoxide
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/02:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)
	7-8/06/2024
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.15
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.14
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.12
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	1.06
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	1.05
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	1.03
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.99
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.93
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.73
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.68
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.67
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.77
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.83
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.89
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.90
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.95
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	1.02
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	1.07
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	1.11
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	1.13
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.14
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.15
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	1.15
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.16
1 Hour (Maximum)	1.16
8 Hours Measured	1.12
24 Hours Measured	0.99
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 30^{1/}$
Standard 8 Hours Measured	$\leq 9^{1/}$
Standard 24 Hours Measured	-

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวัน
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 069/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : June 10, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณโรงเรียนบ้านนายสี
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651364 E, 1510953 N
Received Date : June 10, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : June 2-9, 2024/02:00 p.m.
Analytical Date : June 10, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	7-8/06/2024	ppm	4.03

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 24, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 16-23, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 24, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	16-17/06/2024	mg/m ³	0.090	0.045
2.	17-18/06/2024		0.091	0.045
3.	18-19/06/2024		0.096	0.048
4.	19-20/06/2024		0.093	0.046
5.	20-21/06/2024		0.098	0.049
6.	21-22/06/2024		0.095	0.047
7.	22-23/06/2024		0.092	0.045
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 24, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 16-23, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 24, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	16-17/06/2024	µg/m ³	21.591
2.	17-18/06/2024		20.719
3.	18-19/06/2024		24.032
4.	19-20/06/2024		23.871
5.	20-21/06/2024		25.064
6.	21-22/06/2024		24.008
7.	22-23/06/2024		22.446
Standard ^{1/}			≤37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. :0-2045-2446-7 Fax 0-2045-3991

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567

Job No. : PCL 0744-02/67

Report Date : July 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 24, 2024
Parameter : Sulfur dioxide

Sampling Date /Time : June 16-23, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 24, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)						
	16-17/06/2024	17-18/06/2024	18-19/06/2024	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0024	0.0025	0.0024	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0022	0.0023	0.0022	0.0023	0.0023	0.0022	0.0022
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0021	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0021	0.0021
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0020
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0020
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0019
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0018	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0017
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0010	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0010	0.0008	0.0010	0.0010	0.0009	0.0007	0.0010
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0012	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0014	0.0011	0.0013	0.0012	0.0014	0.0013	0.0012
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0021	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0021	0.0021
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0023	0.0022	0.0022
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0023	0.0023	0.0023	0.0024	0.0025	0.0024	0.0024
1 Hour (Maximum)	0.0024	0.0025	0.0024	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024
24 Hours Measured	0.0017	0.0017	0.0016	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.30^{1/}$						
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.12^{2/}$						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ก)
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 24, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : June 16-23, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 24, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)						
	16-17/06/2024	17-18/06/2024	18-19/06/2024	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0168	0.0165	0.0167	0.0162	0.0165	0.0164	0.0165
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0160	0.0159	0.0159	0.0157	0.0157	0.0159	0.0160
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0157	0.0158	0.0157	0.0156	0.0158	0.0157	0.0158
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0154	0.0155	0.0154	0.0153	0.0155	0.0155	0.0152
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0147	0.0147	0.0146	0.0146	0.0147	0.0148	0.0147
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0144	0.0145	0.0144	0.0143	0.0145	0.0145	0.0145
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0142	0.0143	0.0142	0.0141	0.0143	0.0144	0.0143
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0137	0.0138	0.0137	0.0136	0.0137	0.0138	0.0138
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0136	0.0136	0.0135	0.0135	0.0136	0.0137	0.0136
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0135	0.0136	0.0135	0.0134	0.0135	0.0136	0.0135
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0132	0.0132	0.0131	0.0131	0.0132	0.0133	0.0132
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0129	0.0129	0.0128	0.0128	0.0129	0.0130	0.0129
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0128	0.0128	0.0127	0.0127	0.0128	0.0129	0.0128
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0124	0.0125	0.0124	0.0123	0.0124	0.0125	0.0125
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0126	0.0127	0.0126	0.0125	0.0126	0.0127	0.0127
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0128	0.0128	0.0127	0.0127	0.0128	0.0129	0.0128
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0132	0.0133	0.0132	0.0131	0.0132	0.0133	0.0132
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0135	0.0136	0.0135	0.0134	0.0135	0.0136	0.0135
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0143	0.0143	0.0142	0.0142	0.0143	0.0144	0.0143
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0145	0.0146	0.0145	0.0144	0.0145	0.0145	0.0144
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0146	0.0147	0.0146	0.0145	0.0147	0.0146	0.0147
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0147	0.0148	0.0147	0.0146	0.0147	0.0148	0.0147
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0152	0.0152	0.0151	0.0151	0.0152	0.0153	0.0152
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0154	0.0155	0.0155	0.0159	0.0158	0.0155	0.0159
1 Hour (Maximum)	0.0168	0.0165	0.0167	0.0162	0.0165	0.0164	0.0165
24 Hours Measured	0.0142	0.0142	0.0141	0.0141	0.0142	0.0142	0.0142
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.17^{1/}$						

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 24, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : June 16-23, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 24, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)						
	16-17/06/2024	17-18/06/2024	18-19/06/2024	19-20/06/2024	20-21/06/2024	21-22/06/2024	22-23/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.28	1.32	1.23	1.29	1.25	1.22	1.26
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.20	1.25	1.15	1.21	1.17	1.14	1.24
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.11	1.16	1.06	1.12	1.08	1.05	1.09
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.07	1.12	1.02	1.08	1.04	1.01	1.06
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	1.04	1.09	0.99	1.05	1.01	0.98	1.08
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	1.05	1.10	1.00	1.06	1.02	0.99	1.09
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	1.02	1.07	0.97	1.03	0.99	0.96	1.06
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.96	1.01	0.91	0.97	0.93	0.90	1.00
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.93	0.98	0.88	0.94	0.90	0.87	0.97
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.69	0.74	0.64	0.70	0.66	0.63	0.73
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.53	0.58	0.48	0.54	0.50	0.47	0.57
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.46	0.51	0.41	0.47	0.43	0.4	0.5
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.41	0.46	0.36	0.42	0.38	0.35	0.45
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.54	0.59	0.49	0.55	0.51	0.48	0.58
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.68	0.73	0.63	0.69	0.65	0.62	0.72
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.70	0.75	0.65	0.71	0.67	0.64	0.74
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.13	0.18	0.08	0.14	0.10	0.07	0.17
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.77	0.82	0.72	0.78	0.74	0.71	0.81
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.87	0.92	0.82	0.88	0.84	0.81	0.80
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.86	0.91	0.81	0.87	0.83	0.80	0.80
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.99	1.04	0.94	1.00	0.96	0.93	1.03
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	1.01	1.06	0.96	1.02	0.98	0.95	1.05
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	1.05	1.08	1.00	1.06	1.02	0.99	1.09
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	1.19	1.24	1.23	1.25	1.31	1.28	1.23
1 Hour (Maximum)	1.28	1.32	1.33	1.29	1.31	1.28	1.26
8 Hours Measured	1.09	1.14	1.14	1.10	1.06	1.03	1.11
24 Hours Measured	0.86	0.90	0.91	0.87	0.83	0.80	0.88
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 30^{1/}$						
Standard 8 Hours Measured	$\leq 9^{1/}$						
Standard 24 Hours Measured	-						

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 17
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 1, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 24, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : June 16-23, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 24, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	16-17/06/2024	ppm	5.89
2.	17-18/06/2024		5.65
3.	18-19/06/2024		6.01
4.	19-20/06/2024		5.76
5.	20-21/06/2024		6.21
6.	21-22/06/2024		5.81
7.	22-23/06/2024		5.11

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 29, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 23-28, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 29, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result	
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 Hours Average	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 24 Hours Average
1.	23-24/06/2024	mg/m ³	0.089	0.043
2.	24-25/06/2024		0.091	0.045
3.	25-26/06/2024		0.093	0.047
4.	26-27/06/2024		0.087	0.042
5.	27-28/06/2024		0.084	0.041
Standard ^{1/}			≤0.33	≤0.12

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 29, 2024
Sampling Method : US. EPA. 40 CFR 50
Method of Analysis : Thermo Partisol 2025I Sequential Air Sampler/Gravimetric Method
Sampling Date /Time : June 23-28, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 29, 2024
Sampling Condition : Good

Item	Measure Date	Unit	Result
			ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) 24 Hours Average
1.	23-24/06/2024	µg/m ³	21.508
2.	24-25/06/2024		22.558
3.	25-26/06/2024		24.002
4.	26-27/06/2024		21.137
5.	27-28/06/2024		20.567
Standard ^{1/}			≤37.5

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2565)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 29, 2024
Parameter : Sulfur dioxide
Sampling Date /Time : June 23-28, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 29, 2024
Method of Analysis : UV Fluorescence

Interval Time	Result (ppm)				
	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	26-27/06/2024	27-28/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0029	0.0028	0.0026	0.0024	0.0027
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0028	0.0027	0.0025	0.0023	0.0026
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0027	0.0026	0.0024	0.0022	0.0025
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0025	0.0024	0.0022	0.0020	0.0023
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0023	0.0022	0.0020	0.0018	0.0021
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0023	0.0022	0.0020	0.0018	0.0021
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0022	0.0021	0.0019	0.0017	0.0020
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0021	0.0020	0.0018	0.0016	0.0019
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0019	0.0018	0.0016	0.0014	0.0017
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0016	0.0015	0.0013	0.0011	0.0014
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0016	0.0015	0.0013	0.0011	0.0014
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0014	0.0013	0.0011	0.0009	0.0012
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0014	0.0013	0.0011	0.0009	0.0012
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0012	0.0011	0.0009	0.0007	0.0010
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0014	0.0013	0.0011	0.0009	0.0012
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0017	0.0016	0.0014	0.0012	0.0015
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0018	0.0017	0.0015	0.0013	0.0016
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0019	0.0018	0.0016	0.0014	0.0017
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0021	0.0020	0.0018	0.0016	0.0019
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0022	0.0021	0.0019	0.0017	0.0020
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0023	0.0022	0.0020	0.0018	0.0021
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0024	0.0023	0.0021	0.0019	0.0022
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0024	0.0023	0.0021	0.0019	0.0022
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0026	0.0025	0.0023	0.0021	0.0024
1 Hour (Maximum)	0.0029	0.0028	0.0026	0.0024	0.0027
24 Hours Measured	0.0021	0.0020	0.0018	0.0016	0.0019
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 0.30^{1/}$				
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.12^{2/}$				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดย (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลง
3. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 29, 2024
Parameter : Nitrogen dioxide

Sampling Date /Time : June 23-28, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 29, 2024
Method of Analysis : Chemiluminescence

Interval Time	Result (ppm)				
	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	26-27/06/2024	27-28/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	0.0164	0.0165	0.0162	0.0164	0.0163
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	0.0154	0.0155	0.0154	0.0154	0.0153
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	0.0153	0.0154	0.0154	0.0153	0.0153
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	0.0151	0.0152	0.0153	0.0151	0.0152
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.0148	0.0149	0.0148	0.0148	0.0148
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.0146	0.0147	0.0146	0.0146	0.0146
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.0145	0.0146	0.0146	0.0145	0.0145
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.0144	0.0145	0.0144	0.0144	0.0144
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.0139	0.0140	0.0140	0.0139	0.0140
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.0137	0.0138	0.0137	0.0137	0.0137
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.0135	0.0136	0.0136	0.0135	0.0136
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.0134	0.0135	0.0135	0.0134	0.0134
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.0128	0.0129	0.0130	0.0128	0.0127
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.0124	0.0125	0.0125	0.0124	0.0125
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.0124	0.0125	0.0126	0.0124	0.0124
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.0133	0.0134	0.0133	0.0133	0.0133
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.0135	0.0136	0.0136	0.0135	0.0136
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.0138	0.0139	0.0138	0.0138	0.0138
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.0143	0.0144	0.0144	0.0143	0.0143
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.0147	0.0148	0.0146	0.0147	0.0146
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.0148	0.0149	0.0148	0.0148	0.0148
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.0148	0.0149	0.0149	0.0148	0.0149
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.0149	0.0150	0.0151	0.0149	0.0149
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.0152	0.0153	0.0153	0.0152	0.0150
1 Hour (Maximum)	0.0164	0.0165	0.0162	0.0164	0.0163
24 Hours Measured	0.0143	0.0143	0.0143	0.0142	0.0142
Standard 24 Hours Measured	$\leq 0.17^{1/}$				

Remark : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
(ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
2. สภาพอากาศ : ปกติ

ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 29, 2024
Parameter : Carbon monoxide

Sampling Date /Time : June 23-28, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 29, 2024
Method of Analysis : NDIR Method

Interval Time	Result (ppm)				
	23-24/06/2024	24-25/06/2024	25-26/06/2024	26-27/06/2024	27-28/06/2024
01:00 p.m. – 02:00 p.m.	1.26	1.28	1.29	1.28	1.28
02:00 p.m. – 03:00 p.m.	1.20	1.28	1.23	1.25	1.22
03:00 p.m. – 04:00 p.m.	1.07	1.15	1.10	1.12	1.09
04:00 p.m. – 05:00 p.m.	1.02	1.10	1.05	1.07	1.04
05:00 p.m. – 06:00 p.m.	0.98	1.06	1.01	1.03	1.00
06:00 p.m. – 07:00 p.m.	0.95	1.03	0.98	1.00	0.97
07:00 p.m. – 08:00 p.m.	0.85	0.93	0.88	0.90	0.87
08:00 p.m. – 09:00 p.m.	0.74	0.82	0.77	0.79	0.76
09:00 p.m. – 10:00 p.m.	0.71	0.79	0.74	0.76	0.73
10:00 p.m. – 11:00 p.m.	0.63	0.71	0.66	0.68	0.65
11:00 p.m. – 12:00 p.m.	0.55	0.63	0.58	0.60	0.57
12:00 p.m. – 01:00 a.m.	0.51	0.59	0.54	0.56	0.53
01:00 a.m. – 02:00 a.m.	0.44	0.52	0.47	0.49	0.46
02:00 a.m. – 03:00 a.m.	0.42	0.5	0.45	0.47	0.44
03:00 a.m. – 04:00 a.m.	0.54	0.62	0.57	0.59	0.56
04:00 a.m. – 05:00 a.m.	0.58	0.66	0.61	0.63	0.60
05:00 a.m. – 06:00 a.m.	0.6	0.68	0.63	0.65	0.62
06:00 a.m. – 07:00 a.m.	0.67	0.75	0.70	0.72	0.69
07:00 a.m. – 08:00 a.m.	0.69	0.77	0.72	0.74	0.71
08:00 a.m. – 09:00 a.m.	0.76	0.84	0.79	0.81	0.78
09:00 a.m. – 10:00 a.m.	0.83	0.91	0.86	0.88	0.85
10:00 a.m. – 11:00 a.m.	0.9	0.98	0.93	0.95	0.92
11:00 a.m. – 12:00 a.m.	0.97	1.01	1.00	1.02	0.99
12:00 a.m. – 01:00 p.m.	0.99	1.05	1.02	1.04	1.01
1 Hour (Maximum)	1.26	1.28	1.29	1.28	1.28
8 Hours Measured	1.01	1.08	1.04	1.06	1.22
24 Hours Measured	0.79	0.86	0.82	0.83	1.09
Standard 1 Hour (Maximum)	$\leq 30^{1/}$				
Standard 8 Hours Measured	$\leq 9^{1/}$				
Standard 24 Hours Measured	-				

Remark : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ลงวันที่ 11/12/2538)
2. สภาพอากาศ : ปกติ



ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-AB 073/2567
Job No. : PCL 0744-02/67
Report Date : July 19, 2024

Customer Name : โครงการ โรงพยาบาลนครธน 2 (ระยะก่อสร้างฐานราก)
Project Name : บริษัท โรงพยาบาลนครธน 2 จำกัด
Address : ถนนเอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0651203 E, 1510279 N
Received Date : June 29, 2024
Parameter : Total Hydrocarbon (THC)
Sampling Date /Time : June 23-28, 2024/01:00 p.m.
Analytical Date : June 29, 2024
Method of Analysis : Sampling Bag/FID Method

Item	Measure Date	Unit	Result
1.	23-24/06/2024	ppm	5.88
2.	24-25/06/2024		5.89
3.	25-26/06/2024		5.83
4.	26-27/06/2024		5.23
5.	27-28/06/2024		4.92

Remark : 1. สภาพอากาศ : ปกติ
2. ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด