

ภาคผนวก 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

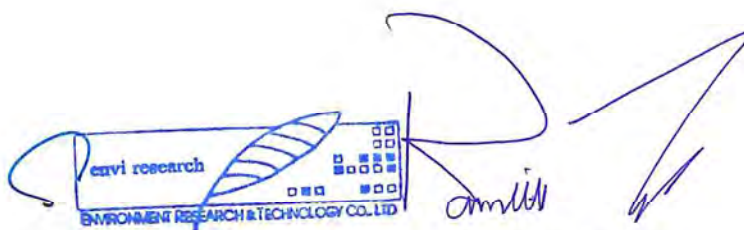
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เป็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Sampling Date : August 20-25, 2025
Sampling Time : 08:19
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398
Received Date : August 27, 2025
Analytical Date : August 27-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAV320
Report Date : September 4, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Aug 20-21, 25	Aug 21-22, 25	Aug 22-23, 25	Aug 23-24, 25	Aug 24-25, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.064	0.048	0.061	0.049	0.057	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.027	0.021	0.024	0.021	0.022	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	5.5	4.0	3.9	3.5	3.8	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Nat.
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

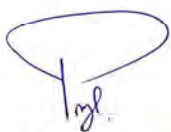
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เป็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number S581UWS0

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-001-005
Report No. : 2025-ANA-016
Report Date : September 17, 2025

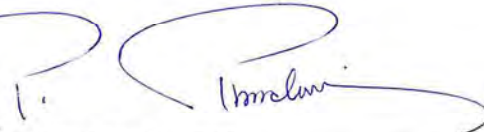
Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}
	Aug 20-21, 25	Aug 21-22, 25	Aug 22-23, 25	Aug 23-24, 25	Aug 24-25, 25	
08:00 - 09:00	0.018	0.014	0.019	0.017	0.012	
09:00 - 10:00	0.017	0.015	0.025	0.017	0.012	
10:00 - 11:00	0.015	0.017	0.028	0.018	0.008	
11:00 - 12:00	0.016	0.020	0.020	0.019	0.011	
12:00 - 13:00	0.017	0.029	0.019	0.019	0.010	
13:00 - 14:00	0.020	0.033	0.024	0.015	0.010	
14:00 - 15:00	0.029	0.034	0.025	0.016	0.010	
15:00 - 16:00	0.033	0.034	0.029	0.018	0.014	
16:00 - 17:00	0.030	0.033	0.030	0.029	0.021	
17:00 - 18:00	0.036	0.027	0.034	0.023	0.025	
18:00 - 19:00	0.035	0.026	0.027	0.021	0.021	
19:00 - 20:00	0.034	0.027	0.023	0.024	0.015	
20:00 - 21:00	0.033	0.028	0.019	0.022	0.016	
21:00 - 22:00	0.032	0.021	0.021	0.018	0.017	
22:00 - 23:00	0.029	0.022	0.023	0.017	0.014	
23:00 - 00:00	0.020	0.017	0.021	0.016	0.010	
00:00 - 01:00	0.012	0.012	0.020	0.015	0.007	
01:00 - 02:00	0.009	0.010	0.020	0.016	0.006	
02:00 - 03:00	0.010	0.011	0.020	0.015	0.007	
03:00 - 04:00	0.008	0.010	0.017	0.012	0.008	
04:00 - 05:00	0.009	0.010	0.015	0.011	0.008	
05:00 - 06:00	0.010	0.011	0.015	0.010	0.010	
06:00 - 07:00	0.012	0.016	0.016	0.013	0.012	
07:00 - 08:00	0.014	0.017	0.016	0.014	0.016	
24 Hours Average	0.021	0.021	0.022	0.017	0.013	-
1 Hour Minimum	0.008	0.010	0.015	0.010	0.006	-
1 Hour Maximum	0.036	0.034	0.034	0.029	0.025	NO ₂ ≤0.17

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

วันที่ 21-25 สิงหาคม 2568 : ผศ.ดร.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เป็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 1170050005


Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-001-005
Report No. : 2025-ANA-016
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	Aug 20-21, 25	Aug 21-22, 25	Aug 22-23, 25	Aug 23-24, 25	Aug 24-25, 25	
08:00 - 09:00	341	338	347	352	348	
09:00 - 10:00	336	334	344	343	344	
10:00 - 11:00	334	331	344	340	337	
11:00 - 12:00	330	334	337	339	334	
12:00 - 13:00	329	333	355	359	329	
13:00 - 14:00	330	331	366	365	332	
14:00 - 15:00	331	332	361	342	332	
15:00 - 16:00	332	335	355	348	333	
16:00 - 17:00	332	335	353	357	339	
17:00 - 18:00	338	334	348	363	341	
18:00 - 19:00	344	340	347	351	340	
19:00 - 20:00	345	347	345	353	338	
20:00 - 21:00	340	338	336	353	338	
21:00 - 22:00	342	335	338	344	341	
22:00 - 23:00	335	341	341	345	339	
23:00 - 00:00	330	337	342	354	337	
00:00 - 01:00	326	330	342	349	335	
01:00 - 02:00	325	329	344	345	335	
02:00 - 03:00	328	327	345	345	337	
03:00 - 04:00	328	326	351	347	340	
04:00 - 05:00	330	327	349	345	343	
05:00 - 06:00	331	328	349	346	344	
06:00 - 07:00	335	332	354	348	345	
07:00 - 08:00	339	340	358	351	348	
24 Hours Average	334	334	348	349	339	-
1 Hour Minimum	325	326	336	339	329	-
1 Hour Maximum	345	347	366	365	348	-

Remark : วันที่ 21-25 สิงหาคม 2568 : ฝนตก


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เป็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E


Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-001-005
Report No. : 2025-ANA-016
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result (ppm)								
	Aug 20-21, 25			Aug 21-22, 25			Aug 22-23, 25		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	2.07	0.63	2.70	2.16	0.73	2.89	2.12	0.68	2.80
09:00 - 10:00	2.05	0.58	2.63	2.14	0.71	2.85	2.14	0.74	2.88
10:00 - 11:00	2.05	0.57	2.62	2.10	0.53	2.63	2.21	0.53	2.74
11:00 - 12:00	2.05	0.66	2.71	2.09	0.63	2.72	2.19	0.65	2.84
12:00 - 13:00	2.04	0.71	2.75	2.09	0.71	2.80	2.14	0.67	2.81
13:00 - 14:00	2.04	0.73	2.77	2.09	0.75	2.84	2.05	0.66	2.71
14:00 - 15:00	2.03	0.73	2.76	2.08	0.75	2.83	2.05	0.73	2.78
15:00 - 16:00	2.04	0.72	2.76	2.09	0.77	2.86	2.04	0.78	2.82
16:00 - 17:00	2.05	0.72	2.77	2.11	0.76	2.87	2.02	0.78	2.80
17:00 - 18:00	2.09	0.73	2.82	2.12	0.75	2.87	2.01	0.80	2.81
18:00 - 19:00	2.14	0.79	2.93	2.14	0.75	2.89	2.00	0.77	2.77
19:00 - 20:00	2.16	0.87	3.03	2.14	0.78	2.92	2.00	0.77	2.77
20:00 - 21:00	2.15	0.86	3.01	2.12	0.76	2.88	1.99	0.75	2.74
21:00 - 22:00	2.17	0.86	3.03	2.09	0.73	2.82	1.99	0.74	2.73
22:00 - 23:00	2.13	0.81	2.94	2.07	0.70	2.77	2.01	0.73	2.74
23:00 - 00:00	2.09	0.75	2.84	2.07	0.71	2.78	2.02	0.74	2.76
00:00 - 01:00	2.07	0.74	2.81	2.09	0.71	2.80	2.02	0.73	2.75
01:00 - 02:00	2.06	0.69	2.75	2.10	0.66	2.76	2.04	0.71	2.75
02:00 - 03:00	2.06	0.65	2.71	2.10	0.64	2.74	2.07	0.70	2.77
03:00 - 04:00	2.06	0.63	2.69	2.07	0.62	2.69	2.13	0.73	2.86
04:00 - 05:00	2.07	0.63	2.70	2.06	0.59	2.65	2.20	0.73	2.93
05:00 - 06:00	2.08	0.62	2.70	2.06	0.59	2.65	2.26	0.71	2.97
06:00 - 07:00	2.10	0.64	2.74	2.07	0.59	2.66	2.32	0.70	3.02
07:00 - 08:00	2.14	0.70	2.84	2.09	0.61	2.70	2.36	0.71	3.07
24 Hours Average	2.08	0.71	2.79	2.10	0.69	2.79	2.10	0.72	2.82
1 Hour Minimum	2.03	0.57	2.62	2.06	0.53	2.63	1.99	0.53	2.71
1 Hour Maximum	2.17	0.87	3.03	2.16	0.78	2.92	2.36	0.80	3.07

Remark : วันที่ 21-25 สิงหาคม 2568 : ผิดปกติ


(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E

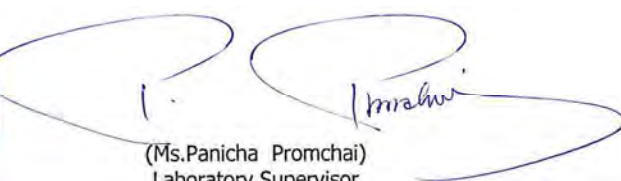
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-001-005
Report No. : 2025-ANA-016
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result (ppm)					
	Aug 23-24, 25			Aug 24-25, 25		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	2.38	0.73	3.11	2.11	0.67	2.78
09:00 - 10:00	2.30	0.76	3.06	2.09	0.68	2.77
10:00 - 11:00	2.16	0.68	2.84	2.04	0.60	2.64
11:00 - 12:00	2.02	0.52	2.54	1.99	0.49	2.48
12:00 - 13:00	2.14	0.69	2.83	1.98	0.46	2.44
13:00 - 14:00	2.24	0.85	3.09	1.97	0.58	2.55
14:00 - 15:00	2.14	0.71	2.85	1.98	0.64	2.62
15:00 - 16:00	2.09	0.74	2.83	1.98	0.67	2.65
16:00 - 17:00	2.06	0.71	2.77	1.99	0.69	2.68
17:00 - 18:00	2.04	0.85	2.89	2.01	0.72	2.73
18:00 - 19:00	2.03	0.80	2.83	2.01	0.69	2.70
19:00 - 20:00	2.03	0.76	2.79	2.00	0.67	2.67
20:00 - 21:00	2.04	0.75	2.79	1.98	0.65	2.63
21:00 - 22:00	2.04	0.74	2.78	1.99	0.67	2.66
22:00 - 23:00	2.06	0.71	2.77	2.01	0.67	2.68
23:00 - 00:00	2.10	0.71	2.81	2.03	0.66	2.69
00:00 - 01:00	2.15	0.72	2.87	2.04	0.64	2.68
01:00 - 02:00	2.15	0.68	2.83	2.04	0.63	2.67
02:00 - 03:00	2.13	0.73	2.86	2.06	0.62	2.68
03:00 - 04:00	2.11	0.70	2.81	2.06	0.62	2.68
04:00 - 05:00	2.11	0.68	2.79	2.06	0.61	2.67
05:00 - 06:00	2.10	0.67	2.77	2.08	0.60	2.68
06:00 - 07:00	2.10	0.67	2.77	2.09	0.62	2.71
07:00 - 08:00	2.11	0.67	2.78	2.08	0.62	2.70
24 Hours Average	2.12	0.72	2.84	2.03	0.63	2.66
1 Hour Minimum	2.02	0.52	2.54	1.97	0.46	2.44
1 Hour Maximum	2.38	0.85	3.11	2.11	0.72	2.78

Remark : วันที่ 21-25 สิงหาคม 2568 : ฝนตก


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เป็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F


Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-001-005
Report No. : 2025-ANA-016
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ¹ /
	Aug 20-21, 25		Aug 21-22, 25		Aug 22-23, 25		Aug 23-24, 25		Aug 24-25, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
08:00 - 09:00	0.8	-	0.9	0.6	1.1	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	
09:00 - 10:00	0.7	-	0.8	0.6	1.1	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	
10:00 - 11:00	0.7	-	0.7	0.7	1.0	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	
11:00 - 12:00	0.6	-	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	
12:00 - 13:00	0.6	-	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	
13:00 - 14:00	0.6	-	0.8	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7	0.5	0.5	
14:00 - 15:00	0.6	-	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	0.5	0.5	
15:00 - 16:00	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	
16:00 - 17:00	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	
17:00 - 18:00	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	
18:00 - 19:00	1.1	0.7	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	
19:00 - 20:00	1.0	0.8	1.1	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7	0.6	0.6	
20:00 - 21:00	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	1.1	0.7	0.6	0.6	
21:00 - 22:00	1.0	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	
22:00 - 23:00	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	
23:00 - 00:00	0.6	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	
00:00 - 01:00	0.5	0.9	0.6	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.4	0.6	
01:00 - 02:00	0.5	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.4	0.5	
02:00 - 03:00	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.5	0.8	0.5	0.5	
03:00 - 04:00	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5	
04:00 - 05:00	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	
05:00 - 06:00	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	
06:00 - 07:00	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	
07:00 - 08:00	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	
24 Hours Average	0.7	-	0.7	-	0.8	-	0.7	-	0.5	-	
1 Hour Minimum	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	
1 Hour Maximum	1.1	-	1.1	-	1.1	-	1.1	-	0.6	-	
8 Hours Minimum	-	0.5	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.4	
8 Hours Maximum	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-	0.8	-	0.6	

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
วันที่ 21-25 สิงหาคม 2568 : ฝนตก


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Sabio Model 6030 Serial Number 65500421

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-001-005
Report No. : 2025-ANA-016
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result O ₃ (ppm)										Standard ^{1/}
	Aug 20-21, 25		Aug 21-22, 25		Aug 22-23, 25		Aug 23-24, 25		Aug 24-25, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
08:00 - 09:00	0.009	-	0.009	0.011	0.007	0.010	0.008	0.007	0.009	0.009	
09:00 - 10:00	0.012	-	0.010	0.010	0.009	0.010	0.007	0.007	0.011	0.009	
10:00 - 11:00	0.011	-	0.013	0.010	0.011	0.010	0.011	0.008	0.014	0.010	
11:00 - 12:00	0.016	-	0.016	0.011	0.014	0.010	0.015	0.009	0.018	0.011	
12:00 - 13:00	0.022	-	0.020	0.012	0.025	0.012	0.021	0.010	0.019	0.012	
13:00 - 14:00	0.027	-	0.023	0.013	0.022	0.013	0.023	0.012	0.023	0.014	
14:00 - 15:00	0.031	-	0.021	0.015	0.013	0.014	0.023	0.014	0.025	0.016	
15:00 - 16:00	0.030	0.020	0.029	0.018	0.016	0.015	0.028	0.017	0.027	0.018	
16:00 - 17:00	0.032	0.023	0.028	0.020	0.012	0.015	0.026	0.019	0.026	0.020	
17:00 - 18:00	0.029	0.025	0.029	0.022	0.013	0.016	0.023	0.021	0.016	0.021	
18:00 - 19:00	0.028	0.027	0.017	0.023	0.010	0.016	0.014	0.022	0.019	0.022	
19:00 - 20:00	0.025	0.028	0.009	0.022	0.008	0.015	0.010	0.021	0.016	0.021	
20:00 - 21:00	0.017	0.027	0.016	0.022	0.010	0.013	0.008	0.019	0.014	0.021	
21:00 - 22:00	0.011	0.025	0.014	0.020	0.009	0.011	0.008	0.018	0.011	0.019	
22:00 - 23:00	0.013	0.023	0.008	0.019	0.008	0.011	0.007	0.016	0.010	0.017	
23:00 - 00:00	0.017	0.022	0.009	0.016	0.009	0.010	0.008	0.013	0.010	0.015	
00:00 - 01:00	0.018	0.020	0.012	0.014	0.009	0.010	0.008	0.011	0.011	0.013	
01:00 - 02:00	0.016	0.018	0.009	0.012	0.007	0.009	0.008	0.009	0.012	0.013	
02:00 - 03:00	0.013	0.016	0.010	0.011	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.012	
03:00 - 04:00	0.012	0.015	0.010	0.011	0.007	0.008	0.009	0.008	0.010	0.011	
04:00 - 05:00	0.011	0.014	0.013	0.011	0.007	0.008	0.010	0.008	0.010	0.011	
05:00 - 06:00	0.011	0.014	0.012	0.010	0.007	0.008	0.010	0.008	0.010	0.010	
06:00 - 07:00	0.009	0.013	0.008	0.010	0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.010	
07:00 - 08:00	0.007	0.012	0.008	0.010	0.007	0.007	0.009	0.009	0.009	0.010	
24 Hours Average	0.018	-	0.015	-	0.011	-	0.013	-	0.015	-	-
1 Hour Minimum	0.007	-	0.008	-	0.007	-	0.007	-	0.008	-	-
1 Hour Maximum	0.032	-	0.029	-	0.025	-	0.028	-	0.027	-	0.10
8 Hours Minimum	-	0.012	-	0.010	-	0.007	-	0.007	-	0.009	-
8 Hours Maximum	-	0.028	-	0.023	-	0.016	-	0.022	-	0.022	00.7

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
วันที่ 21-25 สิงหาคม 2568 : ผศ.ดร.กนก

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-001-005
Report No. : 2025-WD-016
Report Date : September 1, 2025

Date/Time	Aug 20-21, 25			Aug 21-22, 25			Aug 22-23, 25			Aug 23-24, 25			Aug 24-25, 25		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
08:00 - 09:00	29.7	0.9	ENE	29.2	0.8	NNW	26.3	0.6	SSE	26.9	<0.5	Calm	26.9	0.8	NNE
09:00 - 10:00	32.6	1.1	NNW	31.9	1.1	NW	29.1	0.9	SE	29.1	1.1	ESE	31.2	1.1	N
10:00 - 11:00	33.6	1.3	NW	33.3	1.2	NE	30.8	1.3	SE	31.4	1.2	ESE	33.1	1.6	NNW
11:00 - 12:00	34.0	1.5	NNW	34.7	1.1	NW	32.1	1.2	ESE	33.1	1.3	E	33.9	1.5	NNW
12:00 - 13:00	34.8	1.4	NW	35.2	1.3	SE	33.4	1.3	SE	34.1	1.2	N	34.6	1.5	NNW
13:00 - 14:00	35.1	1.4	W	35.5	1.3	SE	32.2	1.4	SE	34.2	1.6	NNW	35.1	1.6	NW
14:00 - 15:00	35.4	1.4	SE	35.4	1.2	SSE	30.6	1.0	SE	34.7	1.4	NNW	36.0	1.9	NW
15:00 - 16:00	35.6	1.1	SE	35.8	1.6	SE	32.6	1.2	SE	35.3	1.2	ENE	35.9	1.4	NW
16:00 - 17:00	36.3	1.5	SE	35.6	1.5	SE	31.7	1.5	SE	33.7	1.5	SE	34.2	1.2	N
17:00 - 18:00	33.4	1.4	SE	32.0	1.3	NW	30.6	1.8	SE	30.8	1.5	ESE	32.6	1.6	SE
18:00 - 19:00	32.9	1.4	SE	26.3	1.1	N	29.1	2.2	SE	25.7	1.0	E	31.5	1.5	SE
19:00 - 20:00	32.1	1.3	SE	27.8	1.0	SE	28.2	1.9	SE	26.0	0.6	SE	30.0	1.3	SE
20:00 - 21:00	31.4	1.5	SE	28.5	1.4	SE	26.4	0.9	NE	26.8	0.6	SE	29.4	1.1	ESE
21:00 - 22:00	30.9	1.1	SE	26.7	0.9	ESE	24.6	0.8	ESE	26.7	1.0	SE	29.1	0.9	NE
22:00 - 23:00	30.4	1.3	SE	26.8	0.8	SE	24.1	0.5	ENE	26.8	<0.5	Calm	28.3	0.9	NNW
23:00 - 00:00	29.8	1.0	SE	27.2	0.6	E	24.1	0.5	SE	26.7	<0.5	Calm	27.7	1.0	NNW
00:00 - 01:00	29.6	1.0	SE	26.5	1.2	NW	24.3	0.6	SSE	26.7	<0.5	Calm	27.3	1.1	NW
01:00 - 02:00	28.8	1.0	NE	25.1	0.8	WNW	24.6	0.9	SE	26.5	0.5	N	26.3	1.0	NW
02:00 - 03:00	27.9	0.7	NNW	25.1	0.8	ESE	24.8	0.7	SE	26.2	0.7	NNE	25.6	0.6	NNE
03:00 - 04:00	27.6	0.6	NE	24.4	1.2	SE	24.8	0.5	ESE	26.1	0.7	NE	25.7	0.7	E
04:00 - 05:00	27.3	0.6	N	24.1	1.1	SE	24.8	0.5	ESE	25.6	0.5	N	25.9	0.7	N
05:00 - 06:00	27.0	0.6	NNW	24.1	0.6	W	24.7	0.9	SSE	25.6	0.6	NE	25.6	0.6	N
06:00 - 07:00	26.8	0.5	NNW	24.2	0.6	SW	24.7	0.6	SSE	25.6	0.6	ENE	25.6	0.7	NNE
07:00 - 08:00	26.9	<0.5	Calm	24.5	<0.5	Calm	24.9	<0.5	Calm	25.7	<0.5	Calm	26.0	0.9	NNE

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
 2. WD = Wind Direction
 3. Calm = <0.5 m/s
 4. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.
 วันที่ 21-25 สิงหาคม 2568 : ฝนตก

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

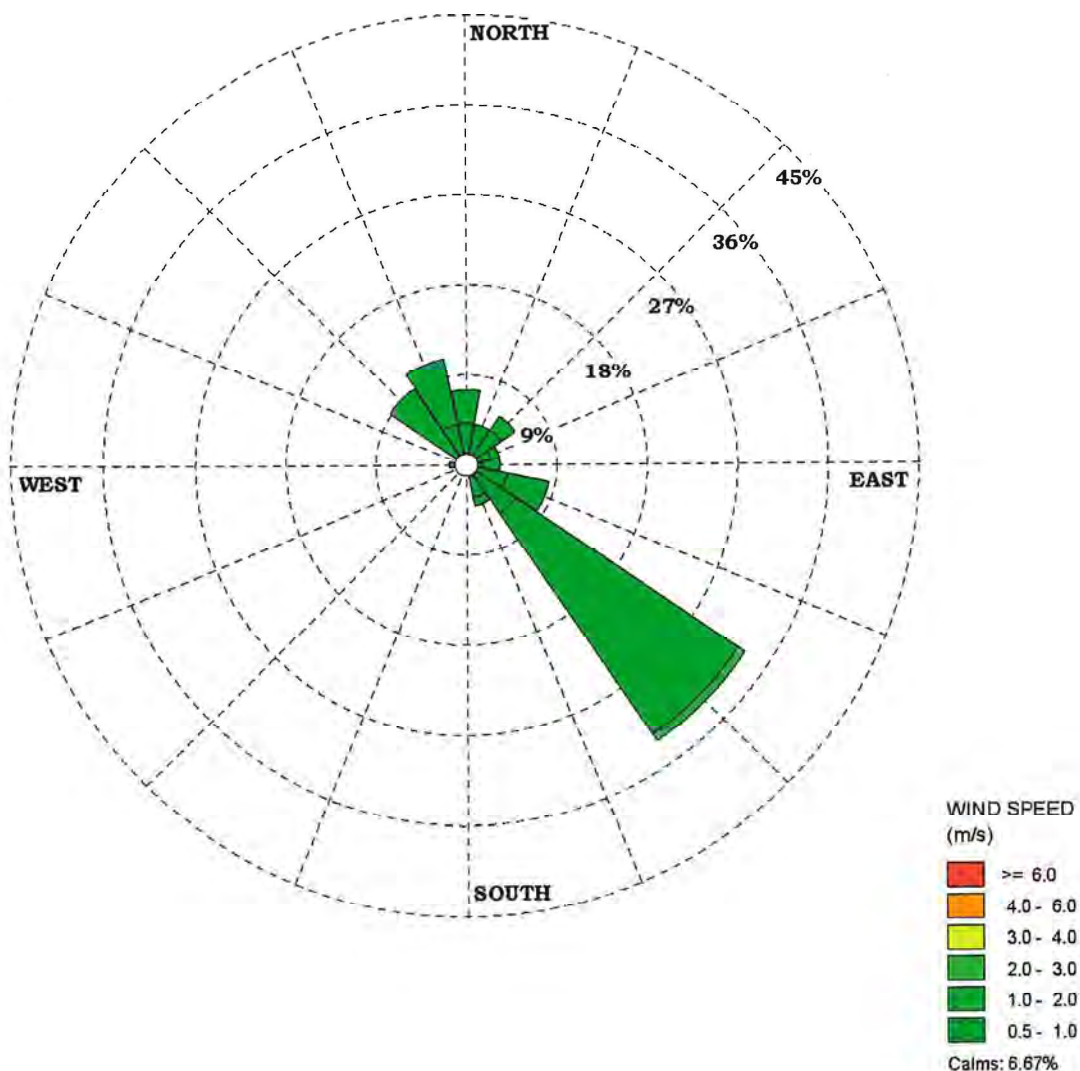
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เป็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676591 E, 1530743 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-001-005
Report No. : 2025-WD-016
Report Date : September 1, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction						Total
	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-6.0	≥6.0	
N	4.16667	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	7.50000
NNE	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
NE	4.16667	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.83334
ENE	2.50000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.33333
E	1.66667	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.33334
ESE	4.16667	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	8.33334
SE	5.83333	26.66670	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	33.33336
SSE	3.33333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16666
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66666
WNW	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
NW	0.00000	9.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	9.16667
NNW	4.16667	6.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	10.83334
Sub-Total	36.66667	55.83337	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	93.3
Calm	6.7						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570
Measured Point : บ้านเลขที่ 2 ซอยอยู่เย็น 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
Measured Date : August 20-25, 2025
Report No. : 2025-WD-016




ANALYSIS REPORT


Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ช่วงประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Sampling Date : August 20-25, 2025
Sampling Time : 09:24
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398
Received Date : August 27, 2025
Analytical Date : August 27-September 4, 2025
Report No. : 2025-RAAV323
Report Date : September 4, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Aug 20-21, 25	Aug 21-22, 25	Aug 22-23, 25	Aug 23-24, 25	Aug 24-25, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.047	0.053	0.046	0.044	0.045	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.023	0.027	0.022	0.020	0.021	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	4.9	5.4	4.8	4.4	4.2	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Not. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NKDVYFRX

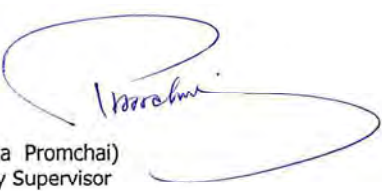
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-006-010
Report No. : 2025-ANA-017
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}
	Aug 20-21, 25	Aug 21-22, 25	Aug 22-23, 25	Aug 23-24, 25	Aug 24-25, 25	
09:00 - 10:00	0.012	0.014	0.018	0.013	0.010	
10:00 - 11:00	0.013	0.016	0.018	0.013	0.009	
11:00 - 12:00	0.012	0.018	0.015	0.013	0.010	
12:00 - 13:00	0.013	0.021	0.012	0.011	0.009	
13:00 - 14:00	0.013	0.020	0.012	0.010	0.008	
14:00 - 15:00	0.013	0.017	0.011	0.015	0.008	
15:00 - 16:00	0.016	0.017	0.012	0.015	0.009	
16:00 - 17:00	0.022	0.019	0.016	0.014	0.014	
17:00 - 18:00	0.023	0.020	0.017	0.012	0.012	
18:00 - 19:00	0.024	0.021	0.016	0.015	0.011	
19:00 - 20:00	0.027	0.018	0.015	0.019	0.011	
20:00 - 21:00	0.027	0.015	0.015	0.020	0.012	
21:00 - 22:00	0.019	0.016	0.016	0.017	0.013	
22:00 - 23:00	0.017	0.018	0.014	0.016	0.014	
23:00 - 00:00	0.015	0.018	0.016	0.015	0.012	
00:00 - 01:00	0.011	0.014	0.018	0.014	0.009	
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.019	0.012	0.010	
02:00 - 03:00	0.010	0.012	0.018	0.011	0.009	
03:00 - 04:00	0.010	0.012	0.017	0.010	0.009	
04:00 - 05:00	0.009	0.012	0.016	0.009	0.009	
05:00 - 06:00	0.011	0.012	0.014	0.010	0.009	
06:00 - 07:00	0.012	0.016	0.014	0.011	0.011	
07:00 - 08:00	0.013	0.017	0.014	0.012	0.012	
08:00 - 09:00	0.014	0.017	0.013	0.011	0.012	
24 Hours Average	0.015	0.016	0.015	0.013	0.011	-
1 Hour Minimum	0.009	0.010	0.011	0.009	0.008	-
1 Hour Maximum	0.027	0.021	0.019	0.020	0.014	NO ₂ ≤ 0.17

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
วันที่ 22-25 สิงหาคม 2568 : ผมนัด


(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 0700419828

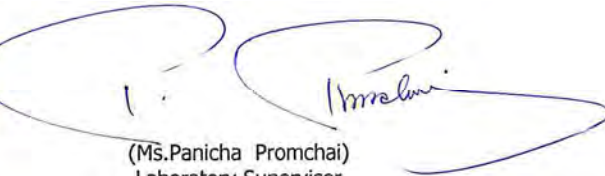
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-006-010
Report No. : 2025-ANA-017
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	Aug 20-21, 25	Aug 21-22, 25	Aug 22-23, 25	Aug 23-24, 25	Aug 24-25, 25	
09:00 - 10:00	355	363	353	325	323	
10:00 - 11:00	356	376	347	321	316	
11:00 - 12:00	348	356	336	323	325	
12:00 - 13:00	350	352	323	323	323	
13:00 - 14:00	348	355	328	321	316	
14:00 - 15:00	350	352	324	296	308	
15:00 - 16:00	355	352	329	317	310	
16:00 - 17:00	356	353	334	316	316	
17:00 - 18:00	361	352	337	309	313	
18:00 - 19:00	392	351	330	313	308	
19:00 - 20:00	379	315	324	323	312	
20:00 - 21:00	362	344	325	333	315	
21:00 - 22:00	368	349	327	314	313	
22:00 - 23:00	370	348	323	323	321	
23:00 - 00:00	349	350	330	327	320	
00:00 - 01:00	343	344	338	323	308	
01:00 - 02:00	351	334	320	323	308	
02:00 - 03:00	339	331	357	320	310	
03:00 - 04:00	347	330	357	317	313	
04:00 - 05:00	394	337	350	323	318	
05:00 - 06:00	366	336	345	331	320	
06:00 - 07:00	362	344	354	332	320	
07:00 - 08:00	377	361	353	338	325	
08:00 - 09:00	385	361	327	333	323	
24 Hours Average	361	348	336	322	316	-
1 Hour Minimum	339	315	320	296	308	-
1 Hour Maximum	394	376	357	338	325	-

Remark : วันที่ 22-25 สิงหาคม 2568 : มีฝนตก


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-006-010
Report No. : 2025-ANA-017
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result (ppm)								
	Aug 20-21, 25			Aug 21-22, 25			Aug 22-23, 25		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	2.03	0.41	2.44	2.10	0.35	2.45	2.12	0.48	2.60
10:00 - 11:00	2.03	0.42	2.45	2.06	0.39	2.45	2.06	0.56	2.62
11:00 - 12:00	2.03	0.39	2.42	2.07	0.36	2.43	1.91	0.54	2.45
12:00 - 13:00	2.03	0.38	2.41	2.03	0.42	2.45	1.96	0.39	2.35
13:00 - 14:00	2.03	0.38	2.41	2.09	0.40	2.49	2.06	0.32	2.38
14:00 - 15:00	2.04	0.39	2.43	2.10	0.36	2.46	2.04	0.32	2.36
15:00 - 16:00	2.03	0.40	2.43	2.08	0.41	2.49	2.04	0.26	2.30
16:00 - 17:00	2.02	0.41	2.43	2.15	0.39	2.54	2.01	0.33	2.34
17:00 - 18:00	2.17	0.45	2.62	2.06	0.44	2.50	2.01	0.40	2.41
18:00 - 19:00	2.12	0.43	2.55	2.15	0.43	2.58	1.94	0.39	2.33
19:00 - 20:00	2.18	0.47	2.65	2.09	0.37	2.46	2.07	0.36	2.43
20:00 - 21:00	2.33	0.44	2.77	2.06	0.29	2.35	2.05	0.37	2.42
21:00 - 22:00	2.04	0.41	2.45	2.06	0.38	2.44	2.03	0.35	2.38
22:00 - 23:00	2.05	0.37	2.42	2.04	0.43	2.47	2.05	0.33	2.38
23:00 - 00:00	2.04	0.38	2.42	2.08	0.44	2.52	2.06	0.35	2.41
00:00 - 01:00	1.99	0.38	2.37	2.13	0.40	2.53	2.09	0.42	2.51
01:00 - 02:00	2.03	0.39	2.42	2.20	0.34	2.54	2.16	0.42	2.58
02:00 - 03:00	2.06	0.40	2.46	2.09	0.33	2.42	2.35	0.45	2.80
03:00 - 04:00	2.04	0.31	2.35	2.03	0.33	2.36	2.32	0.45	2.77
04:00 - 05:00	2.09	0.32	2.41	2.09	0.37	2.46	2.32	0.43	2.75
05:00 - 06:00	2.10	0.27	2.37	2.12	0.38	2.50	2.44	0.39	2.83
06:00 - 07:00	2.07	0.32	2.39	2.11	0.44	2.55	2.40	0.45	2.85
07:00 - 08:00	2.09	0.36	2.45	2.21	0.47	2.68	2.39	0.47	2.86
08:00 - 09:00	2.13	0.40	2.53	2.27	0.52	2.79	2.21	0.48	2.69
24 Hours Average	2.07	0.39	2.46	2.10	0.39	2.49	2.13	0.40	2.53
1 Hour Minimum	1.99	0.27	2.35	2.03	0.29	2.35	1.91	0.26	2.30
1 Hour Maximum	2.33	0.47	2.77	2.27	0.52	2.79	2.44	0.56	2.86

Remark : วันที่ 22-25 สิงหาคม 2568 : ฝนตก

(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

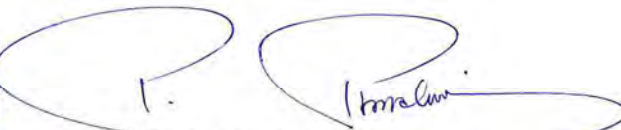
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-006-010
Report No. : 2025-ANA-017
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result (ppm)					
	Aug 23-24, 25			Aug 24-25, 25		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	2.03	0.44	2.47	2.03	0.40	2.43
10:00 - 11:00	2.03	0.39	2.42	2.00	0.31	2.31
11:00 - 12:00	2.04	0.36	2.40	2.03	0.31	2.34
12:00 - 13:00	2.03	0.35	2.38	1.99	0.26	2.25
13:00 - 14:00	2.05	0.28	2.33	2.02	0.31	2.33
14:00 - 15:00	2.00	0.38	2.38	2.00	0.31	2.31
15:00 - 16:00	2.02	0.42	2.44	1.96	0.32	2.28
16:00 - 17:00	2.03	0.39	2.42	2.06	0.33	2.39
17:00 - 18:00	2.06	0.35	2.41	2.04	0.33	2.37
18:00 - 19:00	2.04	0.45	2.49	1.99	0.32	2.31
19:00 - 20:00	2.05	0.48	2.53	1.98	0.35	2.33
20:00 - 21:00	2.15	0.56	2.71	2.01	0.33	2.34
21:00 - 22:00	2.08	0.44	2.52	2.04	0.35	2.39
22:00 - 23:00	2.12	0.42	2.54	2.10	0.34	2.44
23:00 - 00:00	2.21	0.45	2.66	2.11	0.32	2.43
00:00 - 01:00	2.14	0.44	2.58	2.02	0.33	2.35
01:00 - 02:00	2.13	0.35	2.48	2.07	0.34	2.41
02:00 - 03:00	2.14	0.36	2.50	2.09	0.31	2.40
03:00 - 04:00	2.07	0.41	2.48	2.06	0.33	2.39
04:00 - 05:00	2.12	0.30	2.42	2.13	0.29	2.42
05:00 - 06:00	2.15	0.30	2.45	2.13	0.36	2.49
06:00 - 07:00	2.10	0.31	2.41	2.14	0.33	2.47
07:00 - 08:00	2.12	0.34	2.46	2.13	0.33	2.46
08:00 - 09:00	2.16	0.35	2.51	2.06	0.41	2.47
24 Hours Average	2.09	0.39	2.48	2.05	0.33	2.38
1 Hour Minimum	2.00	0.28	2.33	1.96	0.26	2.25
1 Hour Maximum	2.21	0.56	2.71	2.14	0.41	2.49

Remark : วันที่ 22-25 สิงหาคม 2568 : ผ่นอก


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-006-010
Report No. : 2025-ANA-017
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ¹ /
	Aug 20-21, 25		Aug 21-22, 25		Aug 22-23, 25		Aug 23-24, 25		Aug 24-25, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00 - 10:00	0.5	-	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	
10:00 - 11:00	0.5	-	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	
11:00 - 12:00	0.5	-	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	
12:00 - 13:00	0.5	-	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	
13:00 - 14:00	0.5	-	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	
14:00 - 15:00	0.5	-	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	
15:00 - 16:00	0.5	-	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	
16:00 - 17:00	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
17:00 - 18:00	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
18:00 - 19:00	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
19:00 - 20:00	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	
20:00 - 21:00	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.5	0.5	
21:00 - 22:00	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	
22:00 - 23:00	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
23:00 - 00:00	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	
00:00 - 01:00	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	
01:00 - 02:00	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	
02:00 - 03:00	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	
03:00 - 04:00	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	
04:00 - 05:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	
05:00 - 06:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	
06:00 - 07:00	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	
07:00 - 08:00	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	
08:00 - 09:00	0.8	0.5	0.9	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	
24 Hours Average	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	
1 Hour Minimum	0.4	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	
1 Hour Maximum	0.8	-	0.9	-	0.8	-	0.9	-	0.6	-	
8 Hours Minimum	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-	0.5	
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.7	-	0.5	

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 22-25 สิงหาคม 2568 - ผันตก

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674317 E, 1526286 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Thermo Model 49i Serial Number 0700419827

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-006-010
Report No. : 2025-ANA-017
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result O ₃ (ppm)										Standard ^{1/}
	Aug 20-21, 25		Aug 21-22, 25		Aug 22-23, 25		Aug 23-24, 25		Aug 24-25, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00 - 10:00	0.008	-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.011	0.010	
10:00 - 11:00	0.008	-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012	0.008	0.013	0.011	
11:00 - 12:00	0.008	-	0.008	0.008	0.013	0.009	0.017	0.010	0.017	0.012	
12:00 - 13:00	0.011	-	0.009	0.008	0.019	0.010	0.019	0.011	0.023	0.013	
13:00 - 14:00	0.014	-	0.009	0.008	0.023	0.012	0.021	0.013	0.025	0.015	
14:00 - 15:00	0.018	-	0.011	0.009	0.023	0.014	0.020	0.014	0.020	0.016	
15:00 - 16:00	0.010	-	0.011	0.009	0.025	0.016	0.030	0.017	0.022	0.018	
16:00 - 17:00	0.010	0.011	0.012	0.010	0.022	0.018	0.027	0.019	0.025	0.020	
17:00 - 18:00	0.010	0.011	0.010	0.010	0.018	0.019	0.019	0.021	0.026	0.021	
18:00 - 19:00	0.009	0.011	0.009	0.010	0.013	0.020	0.017	0.021	0.025	0.023	
19:00 - 20:00	0.010	0.012	0.008	0.010	0.012	0.019	0.011	0.021	0.021	0.023	
20:00 - 21:00	0.009	0.011	0.008	0.010	0.013	0.019	0.008	0.019	0.017	0.023	
21:00 - 22:00	0.008	0.011	0.008	0.010	0.014	0.018	0.009	0.018	0.014	0.021	
22:00 - 23:00	0.008	0.009	0.008	0.009	0.011	0.016	0.008	0.016	0.011	0.020	
23:00 - 00:00	0.008	0.009	0.008	0.009	0.010	0.014	0.008	0.013	0.010	0.019	
00:00 - 01:00	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.012	0.008	0.011	0.012	0.017	
01:00 - 02:00	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007	0.011	0.008	0.010	0.012	0.015	
02:00 - 03:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.009	0.012	0.014	
03:00 - 04:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	0.010	0.009	0.011	0.012	
04:00 - 05:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.009	0.011	0.009	0.011	0.012	
05:00 - 06:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.009	0.010	0.011	
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.010	0.010	0.009	0.011	
07:00 - 08:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.009	0.011	
08:00 - 09:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.010	0.011	
24 Hours Average	0.009	-	0.009	-	0.013	-	0.013	-	0.016	-	-
1 Hour Minimum	0.008	-	0.008	-	0.007	-	0.008	-	0.009	-	-
1 Hour Maximum	0.018	-	0.012	-	0.025	-	0.030	-	0.026	-	0.10
8 Hours Minimum	-	0.008	-	0.008	-	0.008	-	0.008	-	0.010	-
8 Hours Maximum	-	0.012	-	0.010	-	0.020	-	0.021	-	0.023	0.07

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

วันที่ 22-25 สิงหาคม 2568 : ฝนตก

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674328 E, 1526267 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-006-010
Report No. : 2025-WD-017
Report Date : September 1, 2025

Date/Time	Aug 20-21, 25			Aug 21-22, 25			Aug 22-23, 25			Aug 23-24, 25			Aug 24-25, 25		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
09:00 - 10:00	31.1	1.9	W	30.9	1.3	WSW	29.7	1.1	SSW	27.6	0.9	WSW	31.0	2.4	W
10:00 - 11:00	32.3	1.6	W	32.7	1.4	WSW	30.6	1.8	SSW	30.7	1.8	SW	31.8	2.6	W
11:00 - 12:00	33.5	1.5	WSW	33.6	1.4	SSW	31.3	2.0	SSW	30.7	1.8	SW	32.9	2.2	W
12:00 - 13:00	34.4	1.3	SSW	34.7	1.5	SW	32.1	2.2	SSW	33.4	2.1	WSW	34.0	2.1	W
13:00 - 14:00	35.6	1.3	S	35.2	1.5	SSW	32.0	2.5	SSW	33.8	1.9	WSW	34.4	2.1	WSW
14:00 - 15:00	35.8	1.4	S	34.8	1.3	SSW	31.7	2.5	SSW	33.3	1.9	SW	35.5	2.0	WSW
15:00 - 16:00	36.7	1.2	SSW	34.9	2.1	SSW	33.1	2.4	SSW	33.0	2.3	SSW	34.6	1.8	SW
16:00 - 17:00	34.0	1.6	S	34.9	1.9	SSW	31.6	2.6	SSW	32.1	2.6	SSW	32.6	2.6	SSW
17:00 - 18:00	32.9	1.8	S	32.4	2.2	SSW	30.0	2.8	SSW	28.2	2.3	SW	32.8	2.8	SSW
18:00 - 19:00	33.0	1.6	SSW	28.9	1.3	NW	28.6	3.0	S	25.6	1.3	SSW	31.1	2.9	SSW
19:00 - 20:00	31.6	1.6	S	29.9	2.4	S	28.0	2.8	SSW	26.6	0.7	SW	29.4	2.2	SSW
20:00 - 21:00	31.1	2.1	S	28.2	2.2	SSW	25.6	1.7	SW	27.2	0.9	SW	29.1	1.5	SSW
21:00 - 22:00	30.4	1.8	SSW	26.3	1.6	SSW	23.9	1.3	SSW	26.8	1.4	SSW	28.7	1.4	SSW
22:00 - 23:00	29.9	1.9	SSW	26.6	1.4	SSW	23.9	0.8	WNW	27.1	0.7	WSW	28.1	1.5	S
23:00 - 00:00	29.6	1.7	SSW	27.1	0.9	W	24.1	0.5	SE	27.2	0.9	W	27.4	1.4	SSW
00:00 - 01:00	29.4	1.7	SSW	26.1	1.1	NW	24.5	0.8	S	27.0	0.9	WSW	27.2	1.3	SSW
01:00 - 02:00	28.6	1.6	WSW	24.8	1.2	WSW	24.8	0.6	SSE	26.7	1.2	WSW	26.5	1.1	SW
02:00 - 03:00	28.0	1.4	WSW	24.7	1.9	S	24.9	<0.5	Calm	26.4	1.3	WSW	25.6	1.2	WSW
03:00 - 04:00	27.6	1.2	WSW	24.0	1.0	S	24.9	0.7	ENE	26.2	1.3	WSW	25.9	1.4	WSW
04:00 - 05:00	27.4	1.3	WSW	24.1	0.9	SSW	24.9	0.6	ESE	25.8	1.0	WSW	25.9	1.1	WSW
05:00 - 06:00	27.2	1.0	W	24.1	<0.5	Calm	24.8	<0.5	Calm	25.7	1.3	WSW	25.8	1.2	WSW
06:00 - 07:00	27.1	1.4	WNW	24.2	0.5	W	24.8	0.6	S	25.6	1.1	SW	25.8	1.3	WSW
07:00 - 08:00	27.3	1.3	NW	24.9	0.5	SSW	25.3	0.8	SW	25.8	0.9	WSW	26.2	1.6	WSW
08:00 - 09:00	27.3	1.3	NW	27.1	0.7	SSW	27.6	0.9	WSW	27.3	1.6	WSW	28.3	1.9	WSW

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
 2. WD = Wind Direction
 3. Calm = <0.5 m/s
 4. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.
 วันที่ 22-25 สิงหาคม 2568 : มีฝนตก


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

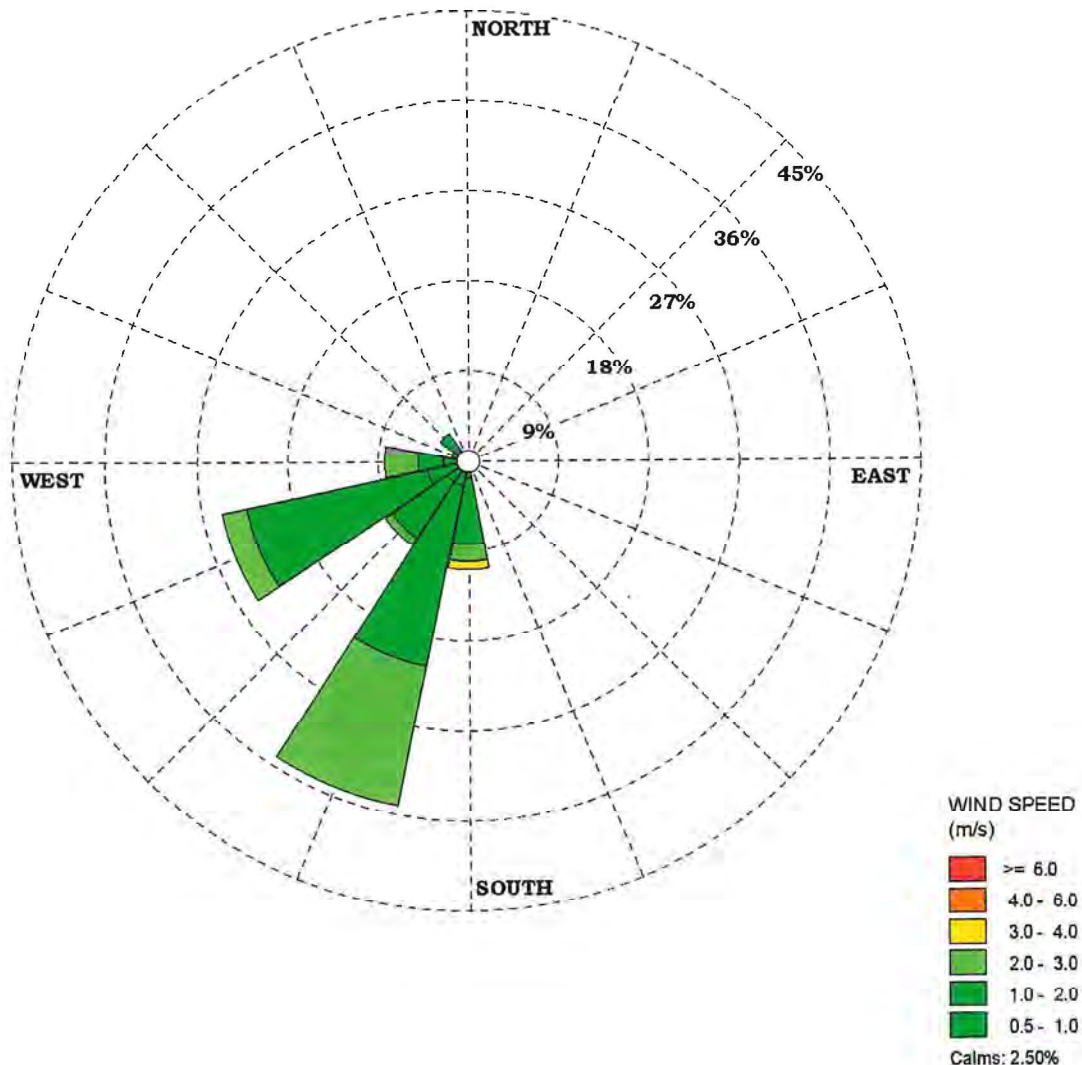
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674328 E, 1526267 N
Measured Date : August 20-25, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE398-006-010
Report No. : 2025-WD-017
Report Date : September 1, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction						Total
	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-6.0	≥6.0	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
SE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
SSE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
S	1.66667	6.66667	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	10.83334
SSW	2.50000	18.33330	14.16670	0.00000	0.00000	0.00000	35.00000
SW	2.50000	6.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	10.00000
WSW	4.16667	18.33330	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	24.99997
W	2.50000	2.50000	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	8.33333
WNW	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66666
NW	0.00000	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.33333
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Sub-Total	17.49999	56.66660	22.50003	0.83333	0.00000	0.00000	97.5
Calm	2.5						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570
Measured Point : โรงเรียนคลองทรงกระเทียม แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร
Measured Date : August 20-25, 2025
Report No. : 2025-WD-017



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : ปิงปประมาณ 2568-2570
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674406 E, 1525571 N
Sampling Date : August 27-September 1, 2025
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

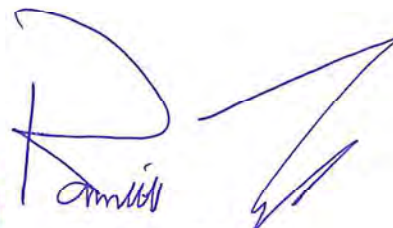
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531
Received Date : September 3, 2025
Analytical Date : September 3-11, 2025
Report No. : 2025-RAAV856
Report Date : September 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Aug 27-28, 25	Aug 28-29, 25	Aug 29-30, 25	Aug 30-31, 25	Aug 31-Sep 1, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.043	0.047	0.045	0.051	0.040	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.018	0.022	0.021	0.024	0.020	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	2.1	2.3	2.5	4.1	2.4	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. S

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674406 E, 1525571 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NKDVYFRX

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-001-005
Report No. : 2025-ANA-018
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}
	Aug 27-28, 25	Aug 28-29, 25	Aug 29-30, 25	Aug 30-31, 25	Aug 31-Sep 1, 25	
08:00 - 09:00	0.017	0.018	0.018	0.015	0.013	
09:00 - 10:00	0.017	0.017	0.017	0.016	0.014	
10:00 - 11:00	0.017	0.017	0.018	0.018	0.015	
11:00 - 12:00	0.017	0.018	0.018	0.019	0.017	
12:00 - 13:00	0.017	0.018	0.019	0.019	0.015	
13:00 - 14:00	0.020	0.019	0.019	0.019	0.011	
14:00 - 15:00	0.021	0.023	0.020	0.022	0.011	
15:00 - 16:00	0.021	0.020	0.022	0.021	0.011	
16:00 - 17:00	0.019	0.018	0.023	0.024	0.014	
17:00 - 18:00	0.022	0.020	0.022	0.027	0.021	
18:00 - 19:00	0.023	0.022	0.026	0.030	0.023	
19:00 - 20:00	0.024	0.023	0.027	0.026	0.022	
20:00 - 21:00	0.023	0.020	0.019	0.027	0.020	
21:00 - 22:00	0.021	0.019	0.018	0.025	0.017	
22:00 - 23:00	0.020	0.021	0.017	0.020	0.013	
23:00 - 00:00	0.018	0.020	0.014	0.015	0.012	
00:00 - 01:00	0.017	0.016	0.012	0.013	0.016	
01:00 - 02:00	0.015	0.013	0.012	0.010	0.015	
02:00 - 03:00	0.014	0.012	0.011	0.009	0.014	
03:00 - 04:00	0.013	0.011	0.010	0.010	0.014	
04:00 - 05:00	0.014	0.012	0.010	0.010	0.014	
05:00 - 06:00	0.015	0.012	0.012	0.011	0.014	
06:00 - 07:00	0.016	0.014	0.013	0.011	0.015	
07:00 - 08:00	0.018	0.016	0.015	0.012	0.015	
24 Hours Average	0.018	0.017	0.017	0.018	0.015	-
1 Hour Minimum	0.013	0.011	0.010	0.009	0.011	-
1 Hour Maximum	0.024	0.023	0.027	0.030	0.023	NO ₂ ≤0.17

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ผศ.ดร.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674406 E, 1525571 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 0700419828


Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-001-005
Report No. : 2025-ANA-018
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	Aug 27-28, 25	Aug 28-29, 25	Aug 29-30, 25	Aug 30-31, 25	Aug 31-Sep 1, 25	
08:00 - 09:00	387	380	374	364	336	
09:00 - 10:00	377	357	364	356	333	
10:00 - 11:00	367	360	366	342	333	
11:00 - 12:00	357	357	361	336	330	
12:00 - 13:00	352	359	354	333	323	
13:00 - 14:00	355	355	342	333	317	
14:00 - 15:00	354	352	341	327	311	
15:00 - 16:00	320	343	342	321	316	
16:00 - 17:00	339	344	336	323	321	
17:00 - 18:00	345	343	337	306	345	
18:00 - 19:00	356	351	350	327	336	
19:00 - 20:00	371	358	356	336	370	
20:00 - 21:00	364	357	354	342	393	
21:00 - 22:00	362	355	356	338	402	
22:00 - 23:00	363	364	355	337	326	
23:00 - 00:00	360	365	352	326	332	
00:00 - 01:00	356	356	351	322	337	
01:00 - 02:00	354	343	354	325	342	
02:00 - 03:00	352	350	348	327	349	
03:00 - 04:00	353	343	343	327	355	
04:00 - 05:00	360	352	329	328	360	
05:00 - 06:00	359	350	336	332	356	
06:00 - 07:00	374	351	341	335	350	
07:00 - 08:00	386	368	351	336	352	
24 Hours Average	359	355	350	332	343	-
1 Hour Minimum	320	343	329	306	311	-
1 Hour Maximum	387	380	374	364	402	-

Remark : วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ฝนตก


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริหารวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674406 E, 1525571 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-001-005
Report No. : 2025-ANA-018
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result (ppm)								
	Aug 27-28, 25			Aug 28-29, 25			Aug 29-30, 25		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	2.17	0.46	2.63	2.22	0.43	2.65	2.10	0.39	2.49
09:00 - 10:00	2.16	0.52	2.68	2.07	0.43	2.50	2.14	0.37	2.51
10:00 - 11:00	2.15	0.45	2.60	2.02	0.34	2.36	2.10	0.30	2.40
11:00 - 12:00	2.04	0.40	2.44	2.01	0.39	2.40	2.02	0.35	2.37
12:00 - 13:00	2.02	0.35	2.37	1.97	0.35	2.32	1.99	0.34	2.33
13:00 - 14:00	1.95	0.44	2.39	1.97	0.30	2.27	1.97	0.36	2.33
14:00 - 15:00	2.02	0.38	2.40	2.10	0.30	2.40	2.05	0.31	2.36
15:00 - 16:00	1.99	0.39	2.38	2.02	0.34	2.36	2.00	0.32	2.32
16:00 - 17:00	2.01	0.34	2.35	1.98	0.34	2.32	2.00	0.40	2.40
17:00 - 18:00	2.01	0.34	2.35	2.03	0.35	2.38	2.06	0.38	2.44
18:00 - 19:00	1.98	0.39	2.37	2.00	0.37	2.37	2.03	0.36	2.39
19:00 - 20:00	2.04	0.42	2.46	2.06	0.32	2.38	2.07	0.43	2.50
20:00 - 21:00	2.10	0.44	2.54	2.05	0.37	2.42	2.04	0.48	2.52
21:00 - 22:00	2.07	0.45	2.52	2.03	0.38	2.41	2.01	0.49	2.50
22:00 - 23:00	2.13	0.45	2.58	2.11	0.40	2.51	2.11	0.34	2.45
23:00 - 00:00	2.11	0.43	2.54	2.16	0.38	2.54	2.09	0.33	2.42
00:00 - 01:00	2.10	0.51	2.61	2.18	0.38	2.56	2.03	0.37	2.40
01:00 - 02:00	2.13	0.37	2.50	2.11	0.37	2.48	2.03	0.37	2.40
02:00 - 03:00	2.11	0.35	2.46	2.17	0.30	2.47	2.02	0.34	2.36
03:00 - 04:00	2.12	0.39	2.51	2.10	0.34	2.44	2.06	0.32	2.38
04:00 - 05:00	2.15	0.39	2.54	2.17	0.29	2.46	2.04	0.31	2.35
05:00 - 06:00	2.14	0.37	2.51	2.12	0.31	2.43	2.06	0.34	2.40
06:00 - 07:00	2.15	0.38	2.53	2.09	0.32	2.41	2.10	0.32	2.42
07:00 - 08:00	2.21	0.42	2.63	2.12	0.33	2.45	2.08	0.37	2.45
24 Hours Average	2.09	0.41	2.50	2.08	0.35	2.43	2.05	0.36	2.41
1 Hour Minimum	1.95	0.34	2.35	1.97	0.29	2.27	1.97	0.30	2.32
1 Hour Maximum	2.21	0.52	2.68	2.22	0.43	2.65	2.14	0.49	2.52

Remark : วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ฝนตก

(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674406 E, 1525571 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number LS01ETDA

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-001-005
Report No. : 2025-ANA-018
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result (ppm)					
	Aug 30-31, 25			Aug 31-Sep 1, 25		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
08:00 - 09:00	2.13	0.32	2.45	2.07	0.35	2.42
09:00 - 10:00	2.07	0.35	2.42	2.11	0.40	2.51
10:00 - 11:00	2.08	0.29	2.37	2.13	0.37	2.50
11:00 - 12:00	2.04	0.40	2.44	2.12	0.36	2.48
12:00 - 13:00	2.01	0.38	2.39	2.02	0.32	2.34
13:00 - 14:00	1.97	0.38	2.35	2.01	0.34	2.35
14:00 - 15:00	2.03	0.40	2.43	2.03	0.36	2.39
15:00 - 16:00	1.98	0.36	2.34	1.96	0.33	2.29
16:00 - 17:00	1.98	0.51	2.49	2.05	0.37	2.42
17:00 - 18:00	2.07	0.52	2.59	2.15	0.41	2.56
18:00 - 19:00	2.01	0.41	2.42	2.12	0.47	2.59
19:00 - 20:00	2.06	0.41	2.47	2.18	0.56	2.74
20:00 - 21:00	2.15	0.36	2.51	2.29	0.68	2.97
21:00 - 22:00	2.14	0.40	2.54	2.41	0.87	3.28
22:00 - 23:00	2.18	0.48	2.66	2.17	0.45	2.62
23:00 - 00:00	2.11	0.34	2.45	2.07	0.37	2.44
00:00 - 01:00	2.08	0.34	2.42	2.13	0.38	2.51
01:00 - 02:00	2.08	0.33	2.41	2.18	0.34	2.52
02:00 - 03:00	2.07	0.29	2.36	2.14	0.41	2.55
03:00 - 04:00	2.10	0.31	2.41	2.30	0.38	2.68
04:00 - 05:00	2.11	0.29	2.40	2.37	0.42	2.79
05:00 - 06:00	2.11	0.30	2.41	2.33	0.40	2.73
06:00 - 07:00	2.11	0.31	2.42	2.24	0.40	2.64
07:00 - 08:00	2.11	0.35	2.46	2.28	0.33	2.61
24 Hours Average	2.07	0.37	2.44	2.16	0.42	2.58
1 Hour Minimum	1.97	0.29	2.34	1.96	0.32	2.29
1 Hour Maximum	2.18	0.52	2.66	2.41	0.87	3.28

Remark : วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ฝนตก



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674406 E, 1525571 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3


Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-001-005
Report No. : 2025-ANA-018
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	Aug 27-28, 25		Aug 28-29, 25		Aug 29-30, 25		Aug 30-31, 25		Aug 31-Sep 1, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
08:00 - 09:00	0.8	-	0.8	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	
09:00 - 10:00	0.8	-	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	
10:00 - 11:00	0.7	-	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
11:00 - 12:00	0.5	-	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	
12:00 - 13:00	0.5	-	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
13:00 - 14:00	0.5	-	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	
14:00 - 15:00	0.6	-	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
15:00 - 16:00	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	
16:00 - 17:00	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
17:00 - 18:00	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	
18:00 - 19:00	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	
19:00 - 20:00	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	1.0	0.6	
20:00 - 21:00	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.6	1.2	0.7	
21:00 - 22:00	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	1.4	0.8	
22:00 - 23:00	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.8	
23:00 - 00:00	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	
00:00 - 01:00	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.8	
01:00 - 02:00	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.8	
02:00 - 03:00	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.8	
03:00 - 04:00	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	
04:00 - 05:00	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	
05:00 - 06:00	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
06:00 - 07:00	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
07:00 - 08:00	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	
24 Hours Average	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.6	-	-
1 Hour Minimum	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	0.8	-	0.7	-	0.8	-	1.4	-	30
8 Hours Minimum	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-
8 Hours Maximum	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.8	9

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ผศ.ดร.


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674406 E, 1525571 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Thermo Model 49i Serial Number 0700419827

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-001-005
Report No. : 2025-ANA-018
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result O ₃ (ppm)										Standard ^{1/}
	Aug 27-28, 25		Aug 28-29, 25		Aug 29-30, 25		Aug 30-31, 25		Aug 31-Sep 1, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
08:00 - 09:00	0.009	-	0.009	0.009	0.009	0.011	0.011	0.014	0.011	0.013	
09:00 - 10:00	0.009	-	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.013	0.011	0.012	
10:00 - 11:00	0.012	-	0.015	0.010	0.011	0.011	0.013	0.013	0.012	0.012	
11:00 - 12:00	0.015	-	0.015	0.011	0.014	0.011	0.017	0.013	0.013	0.012	
12:00 - 13:00	0.017	-	0.019	0.012	0.019	0.012	0.021	0.014	0.020	0.013	
13:00 - 14:00	0.021	-	0.025	0.014	0.022	0.013	0.025	0.015	0.029	0.015	
14:00 - 15:00	0.022	-	0.025	0.016	0.023	0.015	0.026	0.017	0.027	0.017	
15:00 - 16:00	0.021	0.016	0.022	0.018	0.023	0.016	0.025	0.019	0.028	0.019	
16:00 - 17:00	0.021	0.017	0.021	0.019	0.023	0.018	0.025	0.020	0.020	0.020	
17:00 - 18:00	0.016	0.018	0.020	0.020	0.022	0.020	0.022	0.022	0.010	0.020	
18:00 - 19:00	0.013	0.018	0.018	0.021	0.018	0.021	0.018	0.022	0.009	0.020	
19:00 - 20:00	0.010	0.018	0.013	0.020	0.013	0.020	0.013	0.022	0.008	0.019	
20:00 - 21:00	0.009	0.017	0.012	0.020	0.011	0.019	0.010	0.021	0.008	0.017	
21:00 - 22:00	0.009	0.015	0.013	0.018	0.010	0.018	0.009	0.019	0.008	0.015	
22:00 - 23:00	0.008	0.013	0.009	0.016	0.009	0.016	0.009	0.016	0.010	0.013	
23:00 - 00:00	0.009	0.012	0.009	0.014	0.012	0.015	0.011	0.015	0.011	0.011	
00:00 - 01:00	0.009	0.010	0.010	0.013	0.012	0.013	0.011	0.013	0.009	0.009	
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.009	0.009	
02:00 - 03:00	0.010	0.009	0.011	0.011	0.014	0.012	0.013	0.011	0.008	0.009	
03:00 - 04:00	0.011	0.009	0.012	0.011	0.016	0.012	0.014	0.011	0.008	0.009	
04:00 - 05:00	0.010	0.010	0.011	0.011	0.016	0.013	0.013	0.012	0.008	0.009	
05:00 - 06:00	0.009	0.010	0.012	0.011	0.014	0.013	0.012	0.012	0.008	0.009	
06:00 - 07:00	0.008	0.010	0.011	0.011	0.013	0.014	0.013	0.012	0.008	0.009	
07:00 - 08:00	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.014	0.012	0.013	0.008	0.008	
24 Hours Average	0.012	-	0.014	-	0.015	-	0.015	-	0.013	-	-
1 Hour Minimum	0.008	-	0.009	-	0.009	-	0.009	-	0.008	-	-
1 Hour Maximum	0.022	-	0.025	-	0.023	-	0.026	-	0.029	-	0.10
8 Hours Minimum	-	0.009	-	0.009	-	0.011	-	0.011	-	0.008	-
8 Hours Maximum	-	0.018	-	0.021	-	0.021	-	0.022	-	0.020	0.07

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ผอ.นคก

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674406 E, 1525571 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

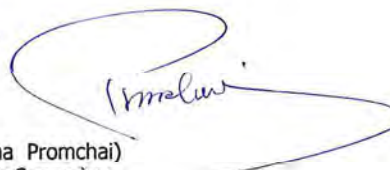
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-001-005
Report No. : 2025-WD-018
Report Date : September 5, 2025

Date/Time	Aug 27-28, 25			Aug 28-29, 25			Aug 29-30, 25			Aug 30-31, 25			Aug 31-Sep 1, 25		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
08:00 - 09:00	27.2	0.6	W	29.6	1.3	WSW	28.8	1.5	WSW	28.4	1.2	WSW	28.8	0.8	WSW
09:00 - 10:00	28.6	0.8	WSW	30.8	0.8	SW	29.2	1.2	WSW	28.8	1.1	WSW	29.2	0.5	S
10:00 - 11:00	29.8	0.9	SE	31.2	0.6	SW	31.6	1.8	WSW	29.6	1.3	WSW	30.6	<0.5	Calm
11:00 - 12:00	30.6	0.6	S	32.0	1.2	WSW	32.4	1.4	WSW	31.8	1.4	WSW	30.8	<0.5	Calm
12:00 - 13:00	31.3	0.9	SSW	32.8	1.3	SW	32.8	1.9	WSW	32.6	1.2	WSW	31.2	0.6	SE
13:00 - 14:00	31.8	1.2	WSW	33.4	1.2	WSW	33.2	1.6	WSW	33.2	1.1	WSW	31.8	0.8	SSE
14:00 - 15:00	32.2	1.6	WSW	33.6	1.6	WSW	33.6	1.4	WSW	33.8	1.3	W	32.2	1.2	SSF
15:00 - 16:00	32.6	1.2	WSW	34.2	1.9	WSW	34.8	1.2	WSW	34.6	1.1	W	32.6	1.4	SSE
16:00 - 17:00	31.8	1.8	WSW	33.8	2.2	WSW	35.2	1.6	WSW	34.2	1.3	WNW	30.4	0.9	SW
17:00 - 18:00	31.2	1.4	WSW	33.4	1.6	WSW	34.4	1.2	W	33.4	0.9	NNW	25.8	0.6	W
18:00 - 19:00	30.7	1.6	WSW	32.6	2.2	WSW	33.6	1.3	W	32.8	0.8	WNW	25.4	<0.5	Calm
19:00 - 20:00	30.2	1.8	WSW	31.4	1.4	WSW	32.8	0.8	WNW	32.2	1.1	WSW	25.6	<0.5	Calm
20:00 - 21:00	29.8	1.2	WSW	30.2	0.8	SW	32.2	1.2	WSW	31.6	1.2	WSW	26.6	<0.5	Calm
21:00 - 22:00	29.2	0.9	WSW	29.6	0.6	SE	31.6	1.4	WSW	31.4	1.3	SSE	27.2	<0.5	Calm
22:00 - 23:00	28.8	0.6	S	29.2	0.6	SSE	31.2	1.6	WSW	31.2	1.6	SSW	26.8	<0.5	Calm
23:00 - 00:00	28.6	0.8	SSE	28.8	0.8	WSW	30.8	2.0	WSW	31.0	1.4	WSW	26.6	<0.5	Calm
00:00 - 01:00	28.4	0.6	SW	28.6	1.2	WSW	29.6	1.6	WSW	30.6	1.6	WSW	26.4	<0.5	Calm
01:00 - 02:00	27.9	0.8	WSW	28.4	1.6	WSW	29.2	1.8	WSW	29.8	1.4	WSW	26.2	<0.5	Calm
02:00 - 03:00	27.7	1.5	WSW	28.3	1.4	WSW	28.8	2.2	WSW	29.6	1.8	WSW	26.1	<0.5	Calm
03:00 - 04:00	27.4	1.2	WSW	28.0	1.3	WSW	28.6	1.6	WSW	29.4	2.2	WSW	25.8	0.6	ENE
04:00 - 05:00	27.1	0.9	WSW	27.8	1.1	WSW	28.5	1.4	WSW	29.0	1.8	WSW	26.1	0.5	E
05:00 - 06:00	27.3	0.8	WNW	27.6	1.5	WSW	28.4	1.2	WSW	28.8	1.6	WSW	26.4	0.8	E
06:00 - 07:00	27.8	0.9	NNW	27.5	1.4	WSW	28.2	0.8	WSW	28.6	1.4	WSW	25.8	0.6	ENE
07:00 - 08:00	28.2	1.1	E	28.2	1.6	WSW	28.0	1.1	WSW	28.2	0.9	SW	26.2	0.8	NE

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
 2. WD = Wind Direction
 3. Calm = <0.5 m/s
 4. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.
 วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ฝนตก


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

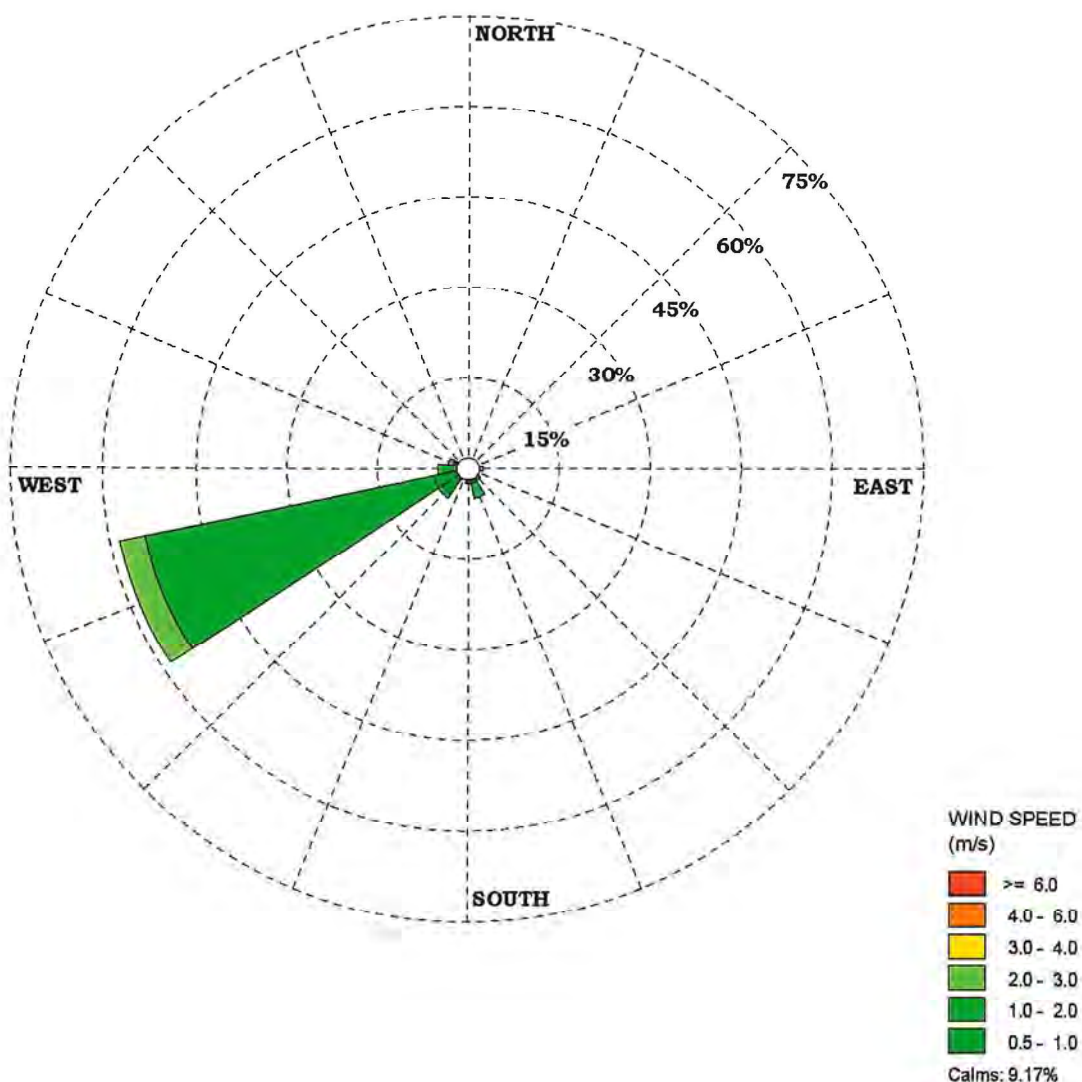
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0674406 E, 1525571 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-001-005
Report No. : 2025-WD-018
Report Date : September 5, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction						Total
	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-6.0	≥6.0	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
ENE	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
E	1.66667	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
SSE	2.50000	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
S	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
SSW	0.83333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66666
SW	5.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.83333
WSW	5.83333	48.33330	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	58.33330
W	1.66667	3.33333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
WNW	2.50000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.33333
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.66667
Sub-Total	29.16667	57.49995	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	90.8
Calm	9.2						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปริมณฑล 2568-2570
Measured Point : บ้านเลขที่ 190 หมู่บ้านออร์คิดวิลล่า แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Report No. : 2025-WD-018



ANALYSIS REPORT


Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Sampling Date : August 27-September 1, 2025
Sampling Time : 09:52
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50, 53
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531
Received Date : September 3, 2025
Analytical Date : September 3-11, 2025
Report No. : 2025-RAAV857
Report Date : September 11, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard ^{1'}	Standard ^{2'}
			Aug 27-28, 25	Aug 28-29, 25	Aug 29-30, 25	Aug 30-31, 25	Aug 31-Sep 1, 25		
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.029	0.035	0.033	0.029	0.027	0.330	-
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.013	0.018	0.016	0.014	0.015	0.120	-
Particulate Size Less Than 2.5 Micron (PM2.5) 24 Hours Average	µg/m ³	PM2.5 Size Selective, Low-Volume Air Sampler, Gravimetric Method	1.2	1.3	1.5	1.3	1.4	-	37.5

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, B.E.2565 (2022), published in the Royal Government Gazette No.139 Special Part 163D dated July 8, B.E.2565 (2022) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl. 
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number S581UWS0


Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-006-010
Report No. : 2025-ANA-019
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)					Standard ^{1/}
	Aug 27-28, 25	Aug 28-29, 25	Aug 29-30, 25	Aug 30-31, 25	Aug 31-Sep 1, 25	
09:00 - 10:00	0.017	0.013	0.014	0.009	0.012	
10:00 - 11:00	0.016	0.012	0.011	0.008	0.010	
11:00 - 12:00	0.013	0.011	0.009	0.008	0.009	
12:00 - 13:00	0.012	0.010	0.007	0.008	0.009	
13:00 - 14:00	0.012	0.008	0.007	0.007	0.008	
14:00 - 15:00	0.012	0.009	0.007	0.008	0.007	
15:00 - 16:00	0.012	0.008	0.008	0.008	0.008	
16:00 - 17:00	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	
17:00 - 18:00	0.012	0.008	0.008	0.011	0.019	
18:00 - 19:00	0.015	0.010	0.013	0.015	0.021	
19:00 - 20:00	0.022	0.016	0.016	0.015	0.021	
20:00 - 21:00	0.023	0.015	0.016	0.020	0.020	
21:00 - 22:00	0.022	0.016	0.018	0.022	0.017	
22:00 - 23:00	0.023	0.022	0.015	0.021	0.010	
23:00 - 00:00	0.019	0.023	0.013	0.015	0.012	
00:00 - 01:00	0.018	0.018	0.012	0.010	0.017	
01:00 - 02:00	0.016	0.013	0.010	0.009	0.018	
02:00 - 03:00	0.014	0.012	0.008	0.007	0.017	
03:00 - 04:00	0.012	0.009	0.008	0.007	0.015	
04:00 - 05:00	0.015	0.009	0.008	0.009	0.014	
05:00 - 06:00	0.015	0.010	0.008	0.011	0.014	
06:00 - 07:00	0.015	0.012	0.009	0.010	0.014	
07:00 - 08:00	0.019	0.014	0.010	0.011	0.014	
08:00 - 09:00	0.016	0.014	0.009	0.012	0.016	
24 Hours Average	0.016	0.013	0.011	0.011	0.014	-
1 Hour Minimum	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	-
1 Hour Maximum	0.023	0.023	0.018	0.022	0.021	NO ₂ ≤ 0.17

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ฝนตก


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO₂ NDIR Analyzer Thermo Model 410i Serial Number 1170050005

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-006-010
Report No. : 2025-ANA-019
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO ₂ (ppm)					Standard
	Aug 27-28, 25	Aug 28-29, 25	Aug 29-30, 25	Aug 30-31, 25	Aug 31-Sep 1, 25	
09:00 - 10:00	326	320	320	315	315	
10:00 - 11:00	321	317	315	312	375	
11:00 - 12:00	316	314	308	308	383	
12:00 - 13:00	321	384	308	309	386	
13:00 - 14:00	315	364	308	309	369	
14:00 - 15:00	312	350	308	309	350	
15:00 - 16:00	309	334	309	308	333	
16:00 - 17:00	307	334	308	308	319	
17:00 - 18:00	307	320	308	309	315	
18:00 - 19:00	309	315	310	310	319	
19:00 - 20:00	312	315	312	312	332	
20:00 - 21:00	315	316	312	315	336	
21:00 - 22:00	316	317	313	318	335	
22:00 - 23:00	319	320	313	321	317	
23:00 - 00:00	316	323	314	315	320	
00:00 - 01:00	316	319	314	313	322	
01:00 - 02:00	316	316	315	313	327	
02:00 - 03:00	316	316	315	314	328	
03:00 - 04:00	317	317	315	315	334	
04:00 - 05:00	321	318	315	317	334	
05:00 - 06:00	321	319	316	318	333	
06:00 - 07:00	322	319	316	319	331	
07:00 - 08:00	328	321	317	320	335	
08:00 - 09:00	325	322	317	322	336	
24 Hours Average	317	325	313	314	337	-
1 Hour Minimum	307	314	308	308	315	-
1 Hour Maximum	328	384	320	322	386	-

Remark : วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : มีฝนตก


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E

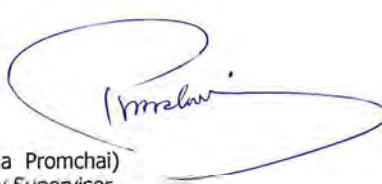
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-006-010
Report No. : 2025-ANA-019
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result (ppm)								
	Aug 27-28, 25			Aug 28-29, 25			Aug 29-30, 25		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	2.16	0.80	2.96	2.06	0.74	2.80	2.02	0.62	2.64
10:00 - 11:00	2.14	0.78	2.92	2.02	0.74	2.76	2.00	0.59	2.59
11:00 - 12:00	2.07	0.66	2.73	2.00	0.72	2.72	1.93	0.38	2.31
12:00 - 13:00	1.99	0.46	2.45	2.00	0.98	2.98	1.94	0.47	2.41
13:00 - 14:00	1.99	0.54	2.53	1.99	0.94	2.93	1.95	0.51	2.46
14:00 - 15:00	1.99	0.57	2.56	1.97	0.90	2.87	1.95	0.54	2.49
15:00 - 16:00	1.99	0.58	2.57	1.97	0.73	2.70	1.96	0.57	2.53
16:00 - 17:00	1.97	0.58	2.55	1.96	0.63	2.59	1.97	0.58	2.55
17:00 - 18:00	1.96	0.59	2.55	1.96	0.62	2.58	1.98	0.59	2.57
18:00 - 19:00	1.96	0.60	2.56	1.96	0.63	2.59	1.98	0.58	2.56
19:00 - 20:00	1.97	0.62	2.59	1.96	0.62	2.58	1.99	0.60	2.59
20:00 - 21:00	1.98	0.65	2.63	1.97	0.69	2.66	1.98	0.59	2.57
21:00 - 22:00	2.00	0.68	2.68	1.97	0.75	2.72	1.97	0.61	2.58
22:00 - 23:00	2.01	0.72	2.73	1.99	0.79	2.78	1.97	0.60	2.57
23:00 - 00:00	2.03	0.73	2.76	2.02	0.84	2.86	1.98	0.59	2.57
00:00 - 01:00	2.03	0.71	2.74	2.04	0.84	2.88	1.97	0.57	2.54
01:00 - 02:00	2.03	0.70	2.73	2.04	0.79	2.83	1.97	0.57	2.54
02:00 - 03:00	2.03	0.69	2.72	2.04	0.75	2.79	1.97	0.55	2.52
03:00 - 04:00	2.03	0.67	2.70	2.03	0.69	2.72	1.97	0.54	2.51
04:00 - 05:00	2.04	0.68	2.72	2.04	0.66	2.70	1.97	0.53	2.50
05:00 - 06:00	2.06	0.69	2.75	2.04	0.65	2.69	1.97	0.52	2.49
06:00 - 07:00	2.06	0.69	2.75	2.03	0.63	2.66	1.98	0.52	2.50
07:00 - 08:00	2.06	0.71	2.77	2.02	0.60	2.62	1.98	0.51	2.49
08:00 - 09:00	2.07	0.73	2.80	2.02	0.62	2.64	1.99	0.53	2.52
24 Hours Average	2.03	0.66	2.69	2.00	0.73	2.73	1.97	0.55	2.52
1 Hour Minimum	1.96	0.46	2.45	1.96	0.60	2.58	1.93	0.38	2.31
1 Hour Maximum	2.16	0.80	2.96	2.06	0.98	2.98	2.02	0.62	2.64

Remark : วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : มีฝนตก


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr. Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : THC FID Analyzer Horiba Model APHA-370 Serial Number G0200U0E

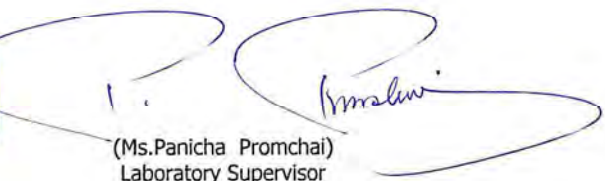
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-006-010
Report No. : 2025-ANA-019
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result (ppm)					
	Aug 30-31, 25			Aug 31-Sep 1, 25		
	CH ₄	NMHC	THC	CH ₄	NMHC	THC
09:00 - 10:00	1.98	0.53	2.51	2.00	0.58	2.58
10:00 - 11:00	1.98	0.53	2.51	2.01	0.62	2.63
11:00 - 12:00	1.97	0.49	2.46	2.01	0.52	2.53
12:00 - 13:00	1.97	0.50	2.47	2.00	0.52	2.52
13:00 - 14:00	1.96	0.52	2.48	1.99	0.60	2.59
14:00 - 15:00	1.97	0.53	2.50	1.98	0.64	2.62
15:00 - 16:00	1.98	0.55	2.53	1.97	0.66	2.63
16:00 - 17:00	1.97	0.56	2.53	1.96	0.64	2.60
17:00 - 18:00	1.97	0.56	2.53	1.97	0.64	2.61
18:00 - 19:00	1.98	0.59	2.57	2.00	0.69	2.69
19:00 - 20:00	1.99	0.61	2.60	2.05	0.77	2.82
20:00 - 21:00	2.00	0.64	2.64	2.09	0.86	2.95
21:00 - 22:00	2.02	0.66	2.68	2.09	0.87	2.96
22:00 - 23:00	2.04	0.71	2.75	2.05	0.81	2.86
23:00 - 00:00	2.04	0.71	2.75	2.03	0.77	2.80
00:00 - 01:00	2.02	0.65	2.67	2.03	0.76	2.79
01:00 - 02:00	2.00	0.57	2.57	2.05	0.76	2.81
02:00 - 03:00	2.00	0.53	2.53	2.07	0.77	2.84
03:00 - 04:00	2.00	0.51	2.51	2.11	0.77	2.88
04:00 - 05:00	2.01	0.52	2.53	2.18	0.78	2.96
05:00 - 06:00	2.02	0.53	2.55	2.23	0.79	3.02
06:00 - 07:00	2.00	0.54	2.54	2.23	0.79	3.02
07:00 - 08:00	2.00	0.56	2.56	2.23	0.80	3.03
08:00 - 09:00	1.99	0.55	2.54	2.26	0.83	3.09
24 Hours Average	1.99	0.57	2.56	2.07	0.72	2.79
1 Hour Minimum	1.96	0.49	2.46	1.96	0.52	2.52
1 Hour Maximum	2.04	0.71	2.75	2.26	0.87	3.09

Remark : วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ฝนตก


(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

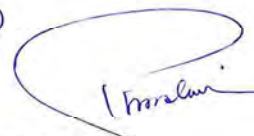
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-006-010
Report No. : 2025-ANA-019
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard ^{1/}
	Aug 27-28, 25		Aug 28-29, 25		Aug 29-30, 25		Aug 30-31, 25		Aug 31-Sep 1, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00 - 10:00	0.6	-	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	
10:00 - 11:00	0.5	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	
11:00 - 12:00	0.4	-	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	
12:00 - 13:00	0.5	-	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	
13:00 - 14:00	0.5	-	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	
14:00 - 15:00	0.5	-	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	
15:00 - 16:00	0.4	-	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	
16:00 - 17:00	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	
17:00 - 18:00	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	
18:00 - 19:00	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	
19:00 - 20:00	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.9	0.5	
20:00 - 21:00	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	
21:00 - 22:00	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	
22:00 - 23:00	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6	
23:00 - 00:00	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	
00:00 - 01:00	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	
01:00 - 02:00	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	
02:00 - 03:00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	
03:00 - 04:00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
04:00 - 05:00	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
05:00 - 06:00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	
06:00 - 07:00	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	
07:00 - 08:00	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	
08:00 - 09:00	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.8	0.6	
24 Hours Average	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	-
1 Hour Minimum	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.9	-	30
8 Hours Minimum	-	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.6	9

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ผศ.ดร.


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ฝั่งประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมย์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : O₃ UV Photometric Analyzer Sabio Model 6030 Serial Number 65500421

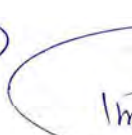
Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AES31-006-010
Report No. : 2025-ANA-019
Report Date : September 17, 2025

Interval Time	Result O ₃ (ppm)										Standard ^{1/}
	Aug 27-28, 25		Aug 28-29, 25		Aug 29-30, 25		Aug 30-31, 25		Aug 31-Sep 1, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00 - 10:00	0.008	-	0.010	0.008	0.009	0.009	0.012	0.011	0.009	0.009	
10:00 - 11:00	0.010	-	0.014	0.009	0.011	0.009	0.015	0.012	0.010	0.009	
11:00 - 12:00	0.014	-	0.016	0.010	0.016	0.010	0.019	0.013	0.012	0.010	
12:00 - 13:00	0.017	-	0.024	0.012	0.022	0.012	0.024	0.014	0.018	0.011	
13:00 - 14:00	0.022	-	0.029	0.015	0.025	0.014	0.027	0.016	0.020	0.012	
14:00 - 15:00	0.024	-	0.028	0.017	0.025	0.016	0.028	0.018	0.020	0.014	
15:00 - 16:00	0.023	-	0.025	0.019	0.027	0.018	0.027	0.020	0.021	0.015	
16:00 - 17:00	0.021	0.017	0.023	0.021	0.028	0.020	0.027	0.022	0.018	0.016	
17:00 - 18:00	0.019	0.019	0.022	0.023	0.026	0.023	0.025	0.024	0.009	0.016	
18:00 - 19:00	0.016	0.020	0.021	0.024	0.022	0.024	0.021	0.025	0.007	0.016	
19:00 - 20:00	0.010	0.019	0.015	0.023	0.018	0.024	0.017	0.025	0.007	0.015	
20:00 - 21:00	0.008	0.018	0.014	0.022	0.010	0.023	0.014	0.023	0.006	0.014	
21:00 - 22:00	0.007	0.016	0.011	0.020	0.008	0.021	0.009	0.021	0.005	0.012	
22:00 - 23:00	0.007	0.014	0.006	0.017	0.008	0.018	0.007	0.018	0.009	0.010	
23:00 - 00:00	0.007	0.012	0.007	0.015	0.008	0.016	0.007	0.016	0.008	0.009	
00:00 - 01:00	0.007	0.010	0.006	0.013	0.009	0.014	0.009	0.014	0.005	0.007	
01:00 - 02:00	0.008	0.009	0.008	0.011	0.009	0.012	0.009	0.012	0.006	0.007	
02:00 - 03:00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.011	0.010	0.010	0.010	0.006	0.007	
03:00 - 04:00	0.009	0.008	0.009	0.009	0.011	0.009	0.010	0.009	0.005	0.006	
04:00 - 05:00	0.007	0.008	0.009	0.008	0.012	0.010	0.009	0.009	0.007	0.006	
05:00 - 06:00	0.007	0.008	0.009	0.008	0.011	0.010	0.009	0.009	0.006	0.007	
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.009	0.008	0.011	0.010	0.009	0.009	0.005	0.006	
07:00 - 08:00	0.007	0.008	0.008	0.008	0.010	0.011	0.009	0.009	0.005	0.006	
08:00 - 09:00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.009	0.006	0.006	
24 Hours Average	0.012	-	0.014	-	0.015	-	0.015	-	0.010	-	-
1 Hour Minimum	0.007	-	0.006	-	0.008	-	0.007	-	0.005	-	-
1 Hour Maximum	0.024	-	0.029	-	0.028	-	0.028	-	0.021	-	0.10
8 Hours Minimum	-	0.008	-	0.008	-	0.009	-	0.009	-	0.006	-
8 Hours Maximum	-	0.020	-	0.024	-	0.024	-	0.025	-	0.016	0.07

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
 วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ฝนตก


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารามณ์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-006-010
Report No. : 2025-WD-019
Report Date : September 5, 2025

Date/Time	Aug 27-28, 25			Aug 28-29, 25			Aug 29-30, 25			Aug 30-31, 25			Aug 31-Sep 1, 25		
	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD	Temp.	WS	WD
09:00 - 10:00	28.7	1.4	SSW	33.2	1.9	SSW	30.8	2.7	WSW	31.2	3.0	WSW	29.9	1.8	S
10:00 - 11:00	30.3	1.9	S	33.2	2.4	SW	32.7	3.4	WSW	32.5	2.9	W	31.7	1.7	SSW
11:00 - 12:00	31.2	2.3	SSW	33.3	2.6	WSW	33.5	3.2	WSW	33.4	3.1	W	33.1	1.6	S
12:00 - 13:00	31.9	2.6	SW	34.3	2.5	WSW	33.9	3.1	WSW	33.7	2.8	WSW	33.1	2.0	SE
13:00 - 14:00	31.7	2.8	WSW	33.7	2.6	WSW	34.8	2.9	W	34.8	3.0	W	33.3	2.3	SSE
14:00 - 15:00	32.2	2.5	SW	33.6	2.9	W	35.6	2.9	W	34.7	2.8	W	33.8	2.0	SSE
15:00 - 16:00	32.2	2.8	WSW	34.6	3.4	W	36.2	2.9	WSW	34.8	2.9	W	28.7	2.8	SW
16:00 - 17:00	31.7	2.2	WSW	34.9	2.8	WSW	35.7	2.8	W	33.8	2.3	W	25.4	1.1	W
17:00 - 18:00	30.9	2.0	WSW	33.6	2.6	W	35.0	2.4	W	32.9	1.6	WSW	26.6	0.7	NNW
18:00 - 19:00	30.2	1.6	SW	31.9	2.5	WSW	33.1	2.4	WSW	32.1	1.4	WSW	26.9	<0.5	Calm
19:00 - 20:00	29.6	1.4	SW	30.2	2.4	S	30.1	2.3	SW	31.8	1.3	WSW	27.3	<0.5	Calm
20:00 - 21:00	29.2	1.4	SSW	29.2	1.6	SSE	30.2	2.1	SW	31.2	1.6	SSW	27.3	<0.5	Calm
21:00 - 22:00	28.9	1.4	SSW	28.9	1.1	S	30.1	2.6	WSW	30.3	1.1	SSW	27.1	1.6	E
22:00 - 23:00	28.6	1.8	SSW	28.9	1.2	SSW	29.6	2.4	WSW	30.1	1.7	SW	26.4	0.8	NE
23:00 - 00:00	28.6	1.7	SSW	29.1	1.5	SW	29.1	2.5	WSW	29.4	2.7	WSW	26.4	0.5	NE
00:00 - 01:00	28.3	1.3	SW	28.9	1.7	SW	28.8	2.6	WSW	28.8	2.8	SW	26.5	<0.5	Calm
01:00 - 02:00	28.1	1.4	SW	28.6	1.6	SW	28.4	2.6	WSW	28.4	2.7	SW	26.4	0.5	NE
02:00 - 03:00	27.8	1.3	SW	28.3	1.8	WSW	28.1	2.2	WSW	28.2	2.5	SW	26.3	<0.5	Calm
03:00 - 04:00	27.4	0.8	SW	28.0	1.8	WSW	27.8	2.4	WSW	27.9	2.1	SW	26.3	<0.5	Calm
04:00 - 05:00	27.3	1.0	SW	27.9	1.8	WSW	27.4	2.4	WSW	28.0	1.9	SW	26.1	0.6	ENE
05:00 - 06:00	27.2	1.1	SW	27.8	2.1	WSW	27.1	2.3	WSW	27.9	1.9	SSW	25.6	0.6	NE
06:00 - 07:00	27.3	0.9	SW	27.7	2.1	WSW	27.1	2.5	WSW	27.9	2.0	SSW	25.7	0.5	NE
07:00 - 08:00	28.8	1.1	SSW	28.7	2.0	WSW	28.9	3.1	W	28.4	2.2	SSW	26.8	0.5	NNE
08:00 - 09:00	31.4	1.4	SSW	30.1	2.3	WSW	29.6	3.2	W	28.9	1.8	SSW	28.8	0.8	NE

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
 2. WD = Wind Direction
 3. Calm = <0.5 m/s
 4. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.
 วันที่ 31 สิงหาคม 2568 : ฝนตก


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

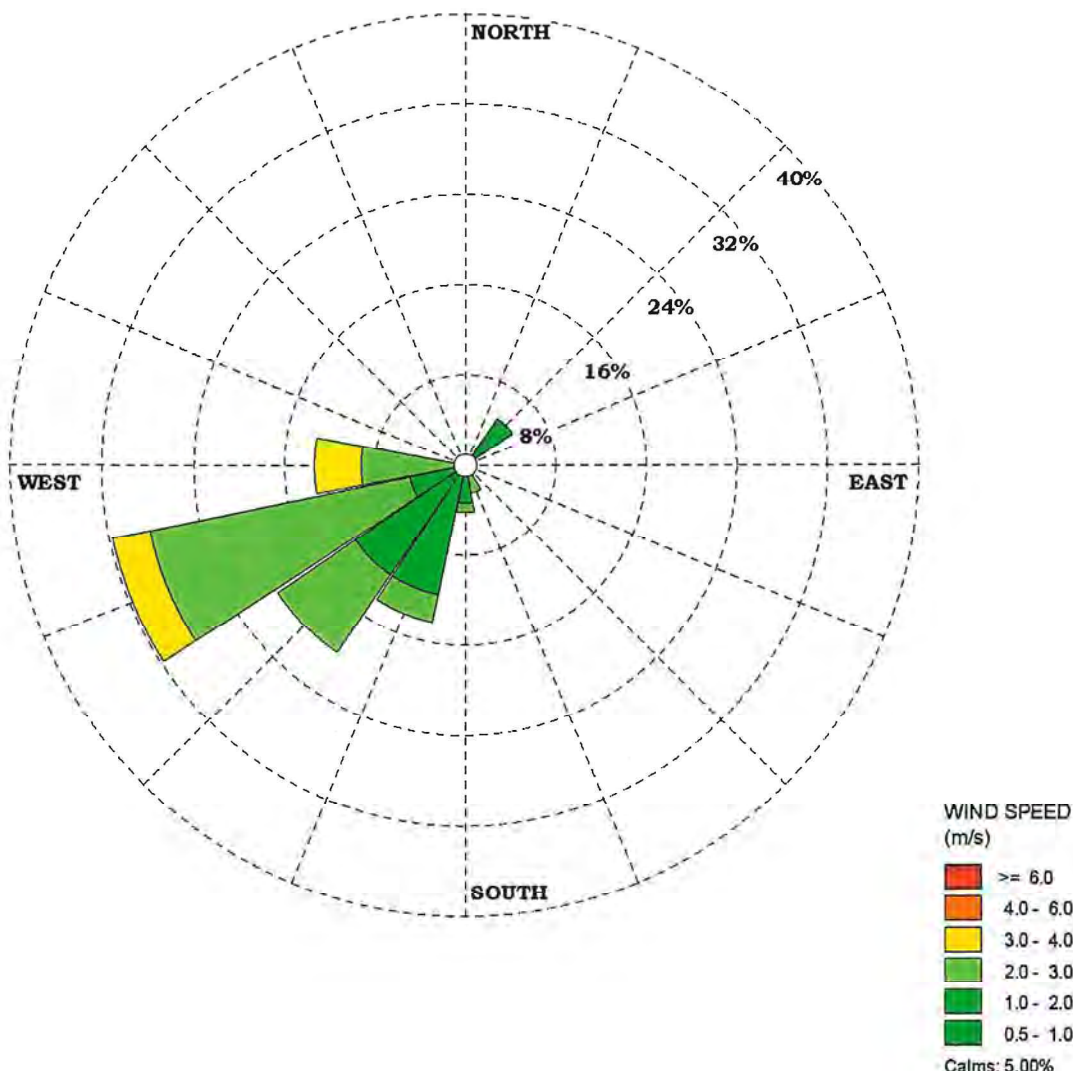
Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Address : เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Project Location : แนวสายทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์)
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673062 E, 1521441 N
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : MR2025-00691
Analysis No. : 2025-AE531-006-010
Report No. : 2025-WD-019
Report Date : September 5, 2025

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction						Total
	0.5-1.0	1.0-2.0	2.0-3.0	3.0-4.0	4.0-6.0	≥6.0	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
NE	5.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.00000
ENE	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
E	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
SSE	0.00000	0.83333	1.66667	0.00000	0.00000	0.00000	2.50000
S	0.00000	3.33333	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	4.16666
SSW	0.00000	11.66670	2.50000	0.00000	0.00000	0.00000	14.16670
SW	1.66667	10.00000	8.33333	0.00000	0.00000	0.00000	20.00000
WSW	0.00000	5.00000	23.33330	3.33333	0.00000	0.00000	31.66663
W	0.00000	0.83333	8.33333	4.16667	0.00000	0.00000	13.33333
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.83333	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.83333
Sub-Total	9.16666	32.50002	45.83329	7.50000	0.00000	0.00000	95.0
Calm	5.0						

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ศูนย์วิจัยและบริการวิชาการ คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
Project Name : โครงการศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของทางพิเศษในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 ปีงบประมาณ 2568-2570
Measured Point : บ้านเลขที่ 101 หมู่บ้านธารารมณ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
Measured Date : August 27-September 1, 2025
Report No. : 2025-WD-019



ภาคผนวก 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กับมาตรฐานและผลการตรวจวัดที่ผ่านมา
(ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานและผลตรวจวัดที่ผ่านมา

1. คุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามแนวสายทางของทางพิเศษฉลองรัช (รามอินทรา-อาจณรงค์) ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 โดยทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซโอโซน (O₃) จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย ซอยอยู่เย็น โรงเรียนคลองทรงกระเทียม หมู่บ้านอรัญคิวิลล่า และหมู่บ้านธารารมณ แล้วนำผลที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน สามารถสรุปได้ดังนี้

1.1 ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดงดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
2546	x	x	x	x
พ.ศ. 48 ⁽²⁾	0.077-0.096	0.043-0.073	0.060-0.069	0.047-0.061
ก.พ. 50	0.150-0.220	0.110-0.150	0.130-0.150	0.100-0.130
ม.ค. 52	0.180-0.215	0.104-0.130	0.142-0.199	0.085-0.098
ม.ค.-ก.พ. 54	0.108-0.143	0.116-0.139	0.116-0.133	0.078-0.109
ก.พ.-มี.ค. 56	0.144-0.164	0.067-0.098	0.091-0.122	0.096-0.133
ก.พ.-มี.ค., เม.ย. 58	0.091-0.096	0.056-0.073	0.062-0.080	0.076-0.122
มาตรฐาน⁽¹⁾	0.330			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)

เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2548

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่สถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

x หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด

ตารางที่ 1.1 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (ต่อ)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
ก.พ. 60	0.122-0.141	0.045-0.051	0.078-0.125	0.057-0.085
มี.ค.-เม.ย. 62	0.082-0.113	0.044-0.070	0.097-0.161	0.063-0.082
มี.ค. 63	0.088-0.096	0.044-0.052	0.052-0.071	0.058-0.069
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽³⁾	0.119-0.145	0.115-0.159	0.141-0.161	0.140-0.162
มี.ค.-เม.ย. 64 ⁽³⁾	0.115-0.121	0.030-0.042	0.069-0.135	0.068-0.131
ม.ค. 65 ⁽³⁾	0.061-0.103	0.045-0.075	0.057-0.083	0.045-0.071
ก.ค. 65 ⁽³⁾	0.080-0.122	0.034-0.041	0.027-0.046	0.033-0.050
ก.พ. 66	0.107-0.138	0.076-0.122	0.138-0.161	0.093-0.138
ก.ค.-ส.ค. 66	0.064-0.097	0.033-0.037	0.046-0.063	0.044-0.063
พ.ค. 67	0.077-0.094	0.067-0.084	0.037-0.061	0.037-0.058
ต.ค. 67	0.072-0.095	0.044-0.071	0.028-0.078	0.035-0.072
พ.ค.-มิ.ย. 68	0.042-0.074	0.025-0.049	0.037-0.056	0.036-0.052
ส.ค.-ก.ย. 68	0.048-0.064	0.044-0.053	0.040-0.051	0.027-0.035
มาตรฐาน⁽¹⁾	0.330			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2548

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่มียุทธศาสตร์การระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดงดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (mg/m ³)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิตวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
2546	x	x	x	x
พ.ค. 48 ⁽²⁾	0.057-0.066	0.025-0.041	0.035-0.047	0.024-0.036
ก.พ. 50	0.010-0.100	0.050-0.060	0.040-0.100	0.020-0.060
ม.ค. 52	0.114-0.122*	0.065-0.093	0.076-0.121	0.056-0.068
ม.ค.-ก.พ. 54	0.067-0.070	0.072-0.097	0.071-0.103	0.047-0.054
ก.พ.-มี.ค. 56	0.054-0.063	0.037-0.067	0.051-0.056	0.059-0.087
ก.พ.-มี.ค., เม.ย. 58	0.054-0.065	0.037-0.048	0.035-0.045	0.036-0.051
ก.พ. 60	0.062-0.072	0.023-0.030	0.049-0.075	0.027-0.043
มี.ค.-เม.ย. 62	0.043-0.070	0.029-0.043	0.032-0.081	0.037-0.051
มี.ค. 63	0.040	0.028-0.031	0.026-0.039	0.028-0.036
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽³⁾	0.073-0.090	0.075-0.095	0.085-0.111	0.087-0.105
มี.ค.-เม.ย. 64	0.055-0.072	0.016-0.023	0.037-0.064	0.044-0.083
ม.ค. 65 ⁽³⁾	0.028-0.049	0.027-0.049	0.036-0.047	0.028-0.042
ก.ค. 65 ⁽³⁾	0.030-0.053	0.016-0.023	0.015-0.026	0.013-0.023
ก.พ. 66	0.057-0.090	0.048-0.078	0.066-0.092	0.052-0.080
ก.ค.-ส.ค. 66	0.040-0.061	0.018-0.022	0.025-0.037	0.023-0.032
พ.ค. 67	0.036-0.052	0.037-0.050	0.019-0.034	0.017-0.031
ต.ค. 67	0.036-0.042	0.022-0.037	0.015-0.042	0.020-0.044
พ.ค.-มิ.ย. 68	0.021-0.037	0.017-0.028	0.017-0.027	0.020-0.027
ส.ค.-ก.ย. 68	0.021-0.027	0.020-0.027	0.018-0.024	0.013-0.018
มาตรฐาน⁽¹⁾	0.120			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2548

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่สถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

x หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด

* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

1.3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดงดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.3 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (µg/m ³)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิตวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
2548	x	x	x	x
2550	x	x	x	x
2552	x	x	x	x
2554	x	x	x	x
ก.พ.-มี.ค. 56 ⁽³⁾	26.0-34.0	20.0-29.0	25.0-30.0	25.0-33.0
ก.พ.-มี.ค., เม.ย. 58	23.0-37.0	16.0-21.0	20.0-26.0	15.0-27.0
ก.พ. 60	34.0-45.0	10.0-17.0	22.0-40.0	12.0-19.0
มี.ค.-เม.ย. 62	21.0-43.0	13.0-18.0	14.0-29.0	12.0-24.0
มี.ค. 63	19.0-22.0	11.0-19.0	8.0-12.0	10.0-13.0
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽⁴⁾	45.0-52.0	43.0-52.0	47.0-64.0	42.0-50.0
มี.ค.-เม.ย. 64 ⁽⁴⁾	17.0-41.0	10.0-12.0	27.0-46.0	25.0-47.0
ม.ค. 65 ⁽⁴⁾	15.0-28.0	13.0-32.0	25.0-43.0	20.0-30.0
ก.ค. 65	11.0-16.0	7.0-13.0	9.0-12.0	3.0-12.0
ก.พ. 66 ⁽²⁾	31.0-57.0*	24.0-52.0*	35.0-47.0*	33.0-47.0*
ก.ค.-ส.ค. 66 ⁽²⁾	16.0-22.5	9.2-12.9	10.3-15.9	9.3-12.3
พ.ค. 67	12.1-26.7	10.0-17.4	8.0-17.7	8.2-15.4
ต.ค. 67	9.7-15.4	5.3-10.4	5.8-10.7	7.1-10.9
พ.ค.-มิ.ย. 68	7.1-16.9	3.6-7.9	3.2-5.9	3.6-5.3
ส.ค.-ก.ย. 68	3.5-5.5	4.2-5.4	2.1-4.1	1.2-1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾	50.0			
มาตรฐาน ⁽²⁾	37.5			

หมายเหตุ (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 (2) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 (3) เริ่มทำการตรวจวัดปี 2556
 (4) อยู่ในช่วงเวลาที่มียุทธศาสตร์การระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย
 X หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด
 * มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

1.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ยรายชั่วโมง (NO₂ 1-hr avg) ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดงดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.4 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ยรายชั่วโมง (NO₂ 1-hr avg)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (ppm)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิตวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
2546	x	x	x	x
พ.ค. 48 ⁽²⁾	0.018-0.030	0.012-0.021	0.017-0.024	0.013-0.018
ก.พ. 50	0.030-0.040	0.040-0.050	0.020-0.030	0.030
ม.ค. 52	0.065-0.074	0.043-0.061	0.034-0.096	0.038-0.063
ม.ค.-ก.พ. 54	0.039-0.055	0.060-0.066	0.053-0.064	0.023-0.040
ก.พ.-มี.ค. 56	0.036-0.053	0.030-0.046	0.051-0.097	0.025-0.063
ก.พ.-มี.ค., เม.ย. 58	0.033-0.050	0.022-0.031	0.051-0.058	0.027-0.044
ก.พ. 60	0.044-0.066	0.023-0.024	0.032-0.073	0.026-0.033
มี.ค.-เม.ย. 62	0.029-0.078	0.026-0.031	0.020-0.029	0.020-0.035
มี.ค. 63	0.009-0.030	0.007-0.019	0.010-0.025	0.007-0.017
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽³⁾	0.020-0.058	0.006-0.080	0.008-0.093	0.006-0.066
มี.ค.-เม.ย. 64 ⁽³⁾	0.011-0.041	0.007-0.046	0.011-0.036	0.009-0.058
ม.ค. 65 ⁽³⁾	0.005-0.063	0.006-0.073	0.011-0.033	0.007-0.056
ก.ค. 65 ⁽³⁾	0.013-0.041	0.008-0.025	0.007-0.040	0.008-0.036
ก.พ. 66	0.012-0.086	0.007-0.083	0.007-0.113	0.006-0.078
ก.ค.-ส.ค. 66	0.010-0.064	0.008-0.039	0.011-0.045	0.008-0.035
พ.ค. 67	0.009-0.052	0.006-0.054	0.005-0.026	0.004-0.014
ต.ค. 67	0.009-0.067	0.005-0.046	0.008-0.052	0.006-0.029
พ.ค.-มิ.ย. 68	0.005-0.046	0.008-0.033	0.009-0.023	0.002-0.060
ส.ค.-ก.ย. 68	0.006-0.036	0.008-0.027	0.009-0.030	0.007-0.023
มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.17			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2548

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่มิใช่สถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

x หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด

1.5 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เฉลี่ยรายชั่วโมง (CO₂ 1-hr avg) ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดงดังตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.5 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เฉลี่ยรายชั่วโมง (CO₂ 1-hr avg)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (ppm)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
พ.ศ. 48	x	x	x	x
ก.พ. 50	x	x	x	x
ม.ค. 52	x	x	x	x
ม.ค. 54	x	x	x	x
ก.พ. 56	x	x	x	x
ก.พ. 58	x	x	x	x
ก.พ. 60 ⁽¹⁾	410-519	350-425	355-493	372-437
มี.ค.-เม.ย. 62	463-617	420-518	469-589	450-570
มี.ค. 63	435-483	435-469	425-460	436-453
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽³⁾	355-477	380-436	379-515	380-510
มี.ค.-เม.ย. 64 ⁽³⁾	403-488	393-463	393-466	397-487
ม.ค. 65 ⁽³⁾	353-442	350-452	356-498	362-449
ก.ค. 65 ⁽³⁾	358-435	327-381	297-396	336-389
ก.พ. 66	337-435	329-443	301-509	332-481
ก.ค.-ส.ค. 66	313-426	345-436	333-455	322-433
พ.ศ. 67	343-422	334-455	328-387	264-433
ต.ค. 67	297-351	283-408	282-399	298-358
พ.ศ.-มิ.ย. 68	244-446	312-360	306-369	303-438
ส.ค.-ก.ย. 68	325-366	296-394	306-402	307-386
มาตรฐาน ⁽²⁾	-			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2560

⁽²⁾ สำหรับประเทศไทยไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ทั้งนี้ จากการศึกษา ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในเขตเมืองกรุงโรม ประเทศอิตาลี โดย Pigliautile et al. (2020) พบว่า ในช่วงเช้า (9:30 น.) พบความเข้มข้นอยู่ในช่วง 160-800 ส่วนในล้านส่วนของอากาศโดยปริมาตร โดยมีค่าเฉลี่ย 455.8 ส่วนในล้านส่วนของอากาศโดยปริมาตร ในช่วงเย็น (18:30 น.) พบความเข้มข้นอยู่ในช่วง 230-1,340 ส่วนในล้านส่วนของอากาศโดยปริมาตร โดยมีค่าเฉลี่ย 462.1 ส่วนในล้านส่วนของอากาศโดยปริมาตร

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่มิถุนายนการระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

- หมายถึง ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

x หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด

1.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) จากการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ยรายชั่วโมง (THC 1-hr avg) ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดงดังตารางที่ 1.6

ตารางที่ 1.6 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ยรายชั่วโมง (THC 1-hr avg)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (ppm)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
2546	x	x	x	x
พ.ค. 48	x	x	x	x
ก.พ. 50	x	x	x	x
ม.ค. 52	x	x	x	x
ม.ค.-ก.พ. 54 ⁽¹⁾	2.47-3.90	2.28-6.33	2.31-4.08	2.15-2.73
ก.พ.-มี.ค. 56	1.99-3.44	1.60-3.12	2.18-3.92	1.32-3.88
ก.พ.-มี.ค., เม.ย. 58	1.73-3.08	1.70-2.60	2.03-4.23	2.02-2.68
ก.พ. 60	2.08-5.50	2.07-3.16	2.07-3.75	1.96-2.89
มี.ค.-เม.ย. 62	1.99-3.35	0.29-3.00	2.02-4.33	1.80-2.27
มี.ค. 63	2.97-3.63	2.16-2.42	2.40-2.75	2.10-2.85
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽³⁾	1.30-5.11	2.41-4.19	1.47-6.60	2.36-4.72
มี.ค.-เม.ย. 64 ⁽³⁾	3.11-4.57	2.45-4.41	1.97-7.64	2.67-4.38
ม.ค. 65 ⁽³⁾	2.28-4.09	2.33-4.05	2.35-4.53	2.26-4.43
ก.ค. 65 ⁽³⁾	2.53-3.68	2.30-3.44	2.53-3.94	2.42-3.31
ก.พ. 66	2.81-3.60	2.47-3.53	2.39-4.70	2.55-4.72
ก.ค.-ส.ค. 66	1.59-3.28	2.31-3.44	2.38-3.68	2.27-3.52
พ.ค. 67	2.40-3.79	2.13-3.69	1.99-3.16	2.17-3.20
ต.ค. 67	2.50-3.05	2.48-3.20	2.60-3.95	2.43-3.18
พ.ค.-มิ.ย. 68	2.35-3.42	2.23-3.46	2.23-3.89	2.12-3.75
ส.ค.-ก.ย. 68	2.44-3.11	2.25-2.86	2.27-3.28	2.31-3.09
มาตรฐาน ⁽²⁾	-			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2554

⁽²⁾ สำหรับประเทศไทยไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม ทั้งนี้ จากการศึกษา ความเข้มข้น Total Non-methane Hydrocarbon ในเมือง Nagpur ตอนกลางของประเทศอินเดีย โดย Majumdar & Gavane (2020). พบว่า สำหรับพื้นที่ใกล้เส้นทางการจราจร ในช่วงเวลา 7:00, 13:00, 18:00 และ 23:00 น. พบความเข้มข้นอยู่ในช่วง 2.99-6.47 ส่วนในล้านส่วนของอากาศโดยปริมาตร, 1.52-7.38 ส่วนในล้านส่วนของอากาศโดยปริมาตร และ 0.98-1.63 ส่วนในล้านส่วนของอากาศโดยปริมาตร ตามลำดับ

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่มิได้มีการระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

- หมายถึง ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน

x หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด

1.7 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

1.7.1 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ยรายชั่วโมง (CO 1-hr avg) จากการตรวจวัดความเข้มข้น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ยรายชั่วโมง ตั้งแต่ช่วงเปิดดำเนินโครงการปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดง ดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ยรายชั่วโมง (CO 1-hr avg)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (ppm)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
2546	x	x	x	x
พ.ค. 48 ⁽²⁾	1.25-2.03	0.55-0.76	0.80-2.01	1.21-1.65
ก.พ. 50	2.6-2.8	0.4-0.6	2.3-2.5	0.7-1.2
ม.ค. 52	2.1-2.2	1.8-2.5	1.1-4.3	1.0-2.3
ม.ค. 54	1.9-2.3	2.0-2.9	2.2-2.5	0.5-1.3
ก.พ.-มี.ค. 56	2.0-2.4	1.4-1.6	1.7-3.1	0.7-1.6
ก.พ.-มี.ค., เม.ย. 58	1.2-1.5	0.5-1.0	0.8-1.4	0.6-0.8
ก.พ. 60	1.6-2.1	0.8-1.1	1.0-1.9	0.7-0.9
มี.ค.-เม.ย. 62	0.8-1.5	0.6-0.8	0.6-1.9	0.5-0.6
มี.ค. 63	0.4-1.1	0.3-0.6	0.5-0.9	0.4-0.5
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽³⁾	0.4-1.8	0.3-1.8	0.3-2.3	0.3-2.1
มี.ค.-เม.ย. 64 ⁽³⁾	0.5-1.9	0.3-0.9	0.4-1.7	0.3-1.3
ม.ค. 65 ⁽³⁾	0.4-1.5	0.3-1.8	0.3-2.0	0.4-1.4
ก.ค. 65	0.4-1.2	0.3-0.8	0.3-1.0	0.3-1.0
ก.พ. 66	0.5-1.5	0.4-1.3	0.5-1.5	0.5-1.3
ก.ค.-ส.ค. 66	0.5-1.1	0.4-0.9	0.4-1.2	0.5-1.2
พ.ค. 67	0.5-1.4	0.4-1.2	0.3-1.9	0.2-0.7
ต.ค. 67	0.4-1.0	0.4-1.1	0.4-1.3	0.4-1.0
พ.ค.-มิ.ย. 68	0.4-1.4	0.4-1.1	0.4-1.1	0.3-0.9
ส.ค.-ก.ย. 68	0.4-1.1	0.4-0.9	0.4-1.4	0.4-0.9
มาตรฐาน⁽¹⁾	30.0			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2548

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่มีสถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

x หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด

1.7.2 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8-hr avg) จากการตรวจวัดความเข้มข้น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดง ดังตารางที่ 1.8

ตารางที่ 1.8 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (CO 8-hr avg)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (ppm)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
2546	x	x	x	x
2548	x	x	x	x
2550	x	x	x	x
2552	x	x	x	X
2554	x	x	x	X
2556	x	x	x	X
ก.พ.-มี.ค., เม.ย. 58 ⁽²⁾	0.8-1.3	0.4-0.6	0.5-0.8	0.4-0.6
ก.พ. 60	0.6-1.3	0.5-0.9	0.5-1.2	0.4-0.8
มี.ค.-เม.ย. 62	0.4-0.9	0.4-0.6	0.4-0.9	0.3-0.7
มี.ค. 63	0.5-0.8	0.3-0.5	0.5-0.7	0.4
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽³⁾	0.5-1.5	0.4-1.4	0.4-1.6	0.4-1.4
มี.ค.-เม.ย. 64 ⁽³⁾	0.6-1.2	0.4-0.7	0.5-1.2	0.4-1.0
ม.ค. 65 ⁽³⁾	0.5-1.2	0.3-1.2	0.3-1.2	0.4-0.9
ก.ค. 65 ⁽³⁾	0.5-1.0	0.3-0.5	0.4-0.7	0.4-0.9
ก.พ. 66	0.7-1.2	0.6-1.0	0.5-1.3	0.5-1.1
ก.ค.-ส.ค. 66	0.6-1.0	0.5-0.8	0.5-1.1	0.5-1.0
พ.ค. 67	0.6-1.1	0.4-0.7	0.4-1.0	0.4-0.6
ต.ค. 67	0.4-0.8	0.4-0.9	0.4-0.9	0.4-0.8
พ.ค.-มิ.ย. 68	0.4-1.1	0.4-0.8	0.4-1.0	0.3-0.8
ส.ค.-ก.ย. 68	0.4-0.9	0.5-0.7	0.4-0.8	0.4-0.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾	9.0			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป

⁽²⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2558

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่สถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

x หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด

1.8 ก๊าซโอโซน

1.8.1 ก๊าซโอโซน เฉลี่ยรายชั่วโมง (O_3 1-hr avg) จากการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซโอโซน เฉลี่ยรายชั่วโมง ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดงดังตารางที่ 1.9

ตารางที่ 1.9 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซโอโซน เฉลี่ยรายชั่วโมง (O_3 1-hr avg)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (ppm)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
2546	x	x	x	x
พ.ค. 48 ⁽²⁾	0.011-0.033	0.023-0.048	0.024-0.041	0.005-0.007
ก.พ. 50	0.002	0.002-0.003	0.022-0.041	0.002
ม.ค. 52	0.023-0.044	0.041-0.088	0.040-0.087	0.052-0.064
ม.ค.-ก.พ. 54	0.039-0.050	0.042-0.061	0.044-0.048	0.026-0.043
ก.พ.-มี.ค. 56	0.035-0.064	0.026-0.052	0.044-0.066	0.034-0.047
ก.พ.-มี.ค., เม.ย. 58	0.031-0.038	0.036-0.044	0.036-0.053	0.022-0.025
ก.พ. 60	0.057-0.084	0.019-0.023	0.053-0.078	0.033-0.035
มี.ค.-เม.ย. 62	0.058-0.087	0.058-0.098	0.042-0.065	0.031-0.051
มี.ค. 63	0.012-0.067	0.019-0.036	0.022-0.034	0.024-0.061
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽³⁾	0.011-0.048	0.009-0.061	0.007-0.063	0.007-0.046
มี.ค.-เม.ย. 64 ⁽³⁾	0.011-0.033	0.005-0.060	0.010-0.030	0.004-0.037
ม.ค. 65 ⁽³⁾	0.001-0.075	0.006-0.051	0.004-0.083	0.004-0.074
ก.ค. 65 ⁽³⁾	0.010-0.034	0.006-0.037	0.009-0.024	0.007-0.039
ก.พ. 66	0.008-0.066	0.006-0.050	0.007-0.081	0.003-0.073
ก.ค.-ส.ค. 66	0.005-0.055	0.009-0.031	0.008-0.031	0.006-0.031
พ.ค. 67	0.008-0.065	0.007-0.046	0.006-0.046	0.009-0.039
ต.ค. 67	0.004-0.041	0.005-0.025	0.003-0.026	0.004-0.056
พ.ค.-มิ.ย. 68	0.002-0.033	0.003-0.037	0.008-0.026	0.004-0.036
ส.ค.-ก.ย. 68	0.007-0.032	0.007-0.030	0.008-0.029	0.005-0.029
มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.10			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2548

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่มิได้สถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

x หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด

1.8.2 ก๊าซโอโซน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (O_3 8-hr avg) จากการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซโอโซน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ช่วงเปิดดำเนินโครงการระหว่างปี พ.ศ. 2539-2568 มีผลแสดงดังตารางที่ 1.10

ตารางที่ 1.10 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นก๊าซโอโซน เฉลี่ย 8 ชั่วโมง (O_3 8-hr avg)

เดือน ปี ที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัด/ผลการตรวจวัด (ppm)			
	ซอยอยู่เย็น	โรงเรียนคลองทรงกระเทียม	หมู่บ้านอรัญคิวิลล่า	หมู่บ้านธารารมณ
2539	x	x	x	x
2540	x	x	x	x
2542	x	x	x	x
2544	x	x	x	x
2546	x	x	x	x
2548	x	x	x	x
2550	x	x	x	x
2552	x	x	x	x
2554	x	x	x	x
2556	x	x	x	x
ก.พ.-มี.ค. 58 ⁽²⁾	0.021-0.034	0.015-0.034	0.015-0.039	0.013-0.024
ก.พ. 60	0.014-0.071	0.014-0.020	0.021-0.060	0.014-0.031
มี.ค.-เม.ย. 62	0.023-0.059	0.013-0.063	0.023-0.042	0.010-0.039
มี.ค. 63	0.020-0.043	0.023-0.034	0.024-0.030	0.028-0.041
ม.ค.-ก.พ. 64 ⁽³⁾	0.014-0.040	0.014-0.040	0.010-0.058	0.010-0.042
มี.ค.-เม.ย. 64 ⁽³⁾	0.015-0.027	0.007-0.037	0.012-0.025	0.006-0.031
ม.ค. 65 ⁽³⁾	0.007-0.050	0.006-0.041	0.008-0.043	0.009-0.046
ก.ค. 65 ⁽³⁾	0.011-0.029	0.006-0.025	0.009-0.022	0.008-0.034
ก.พ. 66	0.011-0.051	0.011-0.042	0.007-0.061	0.003-0.063
ก.ค.-ส.ค. 66	0.010-0.035	0.010-0.022	0.010-0.023	0.007-0.027
พ.ค. 67	0.011-0.048	0.009-0.035	0.009-0.037	0.011-0.026
ต.ค. 67	0.006-0.036	0.007-0.020	0.006-0.021	0.004-0.045
พ.ค.-มิ.ย. 68	0.004-0.026	0.005-0.027	0.009-0.020	0.005-0.029
ส.ค.-ก.ย. 68	0.007-0.028	0.008-0.023	0.009-0.022	0.006-0.025
มาตรฐาน ⁽¹⁾	0.07			

หมายเหตุ ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ เริ่มทำการตรวจวัดปี 2558

⁽³⁾ อยู่ในช่วงเวลาที่มิใช่สถานการณ์การระบาดของ COVID-19 ในประเทศไทย

x หมายถึง ไม่มีข้อมูลการตรวจวัด