

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 20-23, 2022
Sampling Time : 10:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

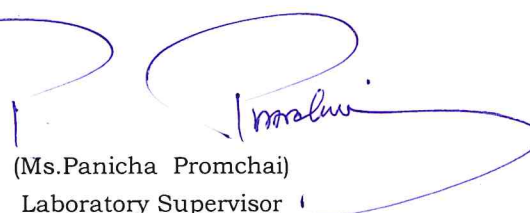
Analysis No. : AB803/2565
Received Date : June 28, 2022
Analytical Date : June 28 – July 5, 2022
Report Date : July 5, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			Jun 20-21, 22	Jun 21-22, 22	Jun 22-23, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.027	0.030	0.031	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.016	0.020	0.021	0.120

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).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

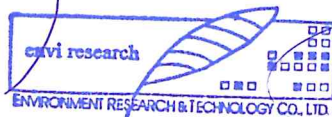
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670440 E, 1517868 N
Sampling Date : June 21-24, 2022
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Analysis No. : AB804/2565
Received Date : June 28, 2022
Analytical Date : June 28 – July 5, 2022
Report Date : July 5, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			Jun 21-22, 22	Jun 22-23, 22	Jun 23-24, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.052	0.050	0.033	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.024	0.025	0.019	0.120

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).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Sampling Date : June 20-23, 2022
Sampling Time : 11:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Analysis No. : AB805/2565
Received Date : June 28, 2022
Analytical Date : June 28 – July 5, 2022
Report Date : July 5, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			Jun 20-21, 22	Jun 21-22, 22	Jun 22-23, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.030	0.034	0.034	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.021	0.022	0.021	0.120

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).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 16-19, 2022
Sampling Time : 11:22
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

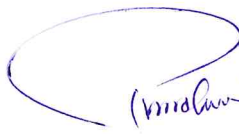
Analysis No. : AB772/2565
Received Date : June 21, 2022
Analytical Date : June 21-24, 2022
Report Date : June 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			Jun 16-17, 22	Jun 17-18, 22	Jun 18-19, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.029	0.031	0.026	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.019	0.019	0.016	0.120

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).


(Ms. Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

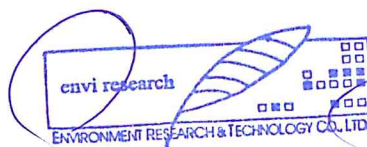
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเกรสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670439 E, 1517871 N
Sampling Date : June 25-28, 2022
Sampling Time : 11:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Akarawat Kochabog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

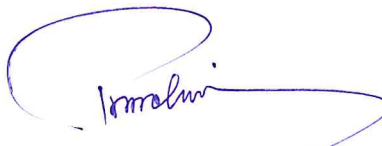
Analysis No. : AB808/2565
Received Date : June 29, 2022
Analytical Date : June 29 – July 2, 2022
Report Date : July 4, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			Jun 25-26, 22	Jun 26-27, 22	Jun 27-28, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.025	0.034	0.036	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.015	0.021	0.020	0.120

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).


(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai),
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Sampling Date : June 16-19, 2022
Sampling Time : 12:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AB773/2565
Received Date : June 21, 2022
Analytical Date : June 21-24, 2022
Report Date : June 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard ^{1/}
			Jun 16-17, 22	Jun 17-18, 22	Jun 18-19, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.038	0.035	0.038	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.024	0.022	0.022	0.120

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).


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer



 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Measured Date : June 20-23, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1975
Reported Number : ASP105-NO₂-2565 **Report Date** : July 11, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)			Standard ^{1/}
	Jun 20-21, 22	Jun 21-22, 22	Jun 22-23, 22	
10:00 – 11:00	0.0101	0.0107	0.0168	
11:00 – 12:00	0.0119	0.0116	0.0141	
12:00 – 13:00	0.0101	0.0084	0.0156	
13:00 – 14:00	0.0081	0.0067	0.0141	
14:00 – 15:00	0.0091	0.0070	0.0097	
15:00 – 16:00	0.0085	0.0128	0.0096	
16:00 – 17:00	0.0123	0.0095	0.0147	
17:00 – 18:00	0.0090	0.0122	0.0132	
18:00 – 19:00	0.0096	0.0107	0.0152	
19:00 – 20:00	0.0101	0.0119	0.0107	
20:00 – 21:00	0.0115	0.0052	0.0126	
21:00 – 22:00	0.0108	0.0084	0.0137	
22:00 – 23:00	0.0070	0.0145	0.0146	
23:00 – 24:00	0.0065	0.0166	0.0130	
00:00 – 01:00	0.0101	0.0142	0.0130	
01:00 – 02:00	0.0110	0.0129	0.0130	
02:00 – 03:00	0.0117	0.0129	0.0125	
03:00 – 04:00	0.0101	0.0110	0.0113	
04:00 – 05:00	0.0081	0.0111	0.0120	
05:00 – 06:00	0.0089	0.0111	0.0108	
06:00 – 07:00	0.0106	0.0109	0.0113	
07:00 – 08:00	0.0094	0.0144	0.0120	
08:00 – 09:00	0.0121	0.0164	0.0126	
09:00 – 10:00	0.0126	0.0178	0.0135	
24 Hours Average	0.0100	0.0116	0.0129	-
1 Hour Maximum	0.0126	0.0178	0.0168	NO₂ ≤ 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).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer



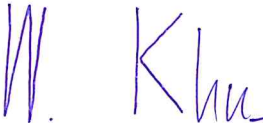

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

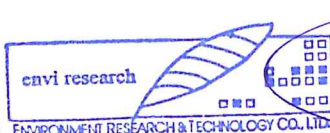
ANALYSIS REPORT


Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Measured Date : June 20-23, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 4X01KWWU
Reported Number : ASP105-SO₂-2565 **Report Date** : July 11, 2022

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	Jun 20-21, 22	Jun 21-22, 22	Jun 22-23, 22	
10:00 – 11:00	0.0013	0.0014	0.0015	
11:00 – 12:00	0.0013	0.0014	0.0015	
12:00 – 13:00	0.0012	0.0015	0.0014	
13:00 – 14:00	0.0012	0.0016	0.0015	
14:00 – 15:00	0.0011	0.0015	0.0016	
15:00 – 16:00	0.0013	0.0015	0.0017	
16:00 – 17:00	0.0013	0.0014	0.0017	
17:00 – 18:00	0.0012	0.0015	0.0016	
18:00 – 19:00	0.0011	0.0015	0.0016	
19:00 – 20:00	0.0012	0.0015	0.0015	
20:00 – 21:00	0.0012	0.0015	0.0015	
21:00 – 22:00	0.0012	0.0015	0.0016	
22:00 – 23:00	0.0011	0.0016	0.0016	
23:00 – 24:00	0.0013	0.0015	0.0016	
00:00 – 01:00	0.0013	0.0016	0.0016	
01:00 – 02:00	0.0014	0.0016	0.0017	
02:00 – 03:00	0.0015	0.0018	0.0017	
03:00 – 04:00	0.0015	0.0018	0.0019	
04:00 – 05:00	0.0015	0.0017	0.0017	
05:00 – 06:00	0.0014	0.0016	0.0015	
06:00 – 07:00	0.0014	0.0018	0.0017	
07:00 – 08:00	0.0015	0.0015	0.0017	
08:00 – 09:00	0.0014	0.0017	0.0015	
09:00 – 10:00	0.0014	0.0017	0.0017	
24 Hours Average	0.0013	0.0016	0.0016	0.12^{1/}
1 Hour Maximum	0.0015	0.0018	0.0019	0.30^{2/}

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, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer





(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

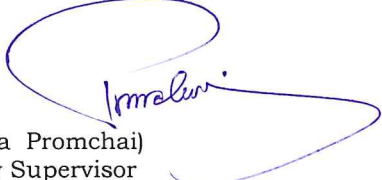
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Measured Date : June 20-23, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA
Reported Number : ASP105-CO-2565 **Report Date** : July 11, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)						Standard ^{1/}
	Jun 20-21, 22		Jun 21-22, 22		Jun 22-23, 22		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00 – 11:00	0.4	-	0.5	0.5	0.6	0.6	
11:00 – 12:00	0.4	-	0.5	0.5	0.4	0.6	
12:00 – 13:00	0.4	-	0.4	0.5	0.4	0.5	
13:00 – 14:00	0.4	-	0.3	0.5	0.4	0.5	
14:00 – 15:00	0.4	-	0.4	0.5	0.4	0.5	
15:00 – 16:00	0.3	-	0.4	0.4	0.4	0.5	
16:00 – 17:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.5	
17:00 – 18:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
18:00 – 19:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
19:00 – 20:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
20:00 – 21:00	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	
21:00 – 22:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
22:00 – 23:00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
23:00 – 24:00	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
00:00 – 01:00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
01:00 – 02:00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
02:00 – 03:00	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	
03:00 – 04:00	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	
04:00 – 05:00	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	
05:00 – 06:00	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	
06:00 – 07:00	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	
07:00 – 08:00	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	
08:00 – 09:00	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.4	
09:00 – 10:00	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.4	-	0.5	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	0.7	-	0.6	-	30
8 Hours Maximum	-	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).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer



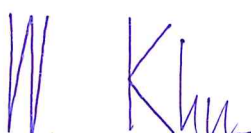

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

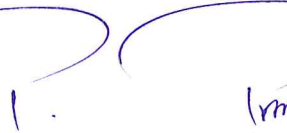
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670440 E, 1517868 N
Measured Date : June 21-24, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 2119
Reported Number : ASP106-NO₂-2565 **Report Date** : July 11, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)			Standard ^{1/}
	Jun 21-22, 22	Jun 22-23, 22	Jun 23-24, 22	
11:00 – 12:00	0.0148	0.0189	0.0166	
12:00 – 13:00	0.0109	0.0175	0.0148	
13:00 – 14:00	0.0089	0.0268	0.0111	
14:00 – 15:00	0.0120	0.0326	0.0217	
15:00 – 16:00	0.0149	0.0163	0.0172	
16:00 – 17:00	0.0133	0.0186	0.0227	
17:00 – 18:00	0.0132	0.0163	0.0190	
18:00 – 19:00	0.0123	0.0168	0.0182	
19:00 – 20:00	0.0117	0.0112	0.0212	
20:00 – 21:00	0.0048	0.0153	0.0219	
21:00 – 22:00	0.0087	0.0158	0.0175	
22:00 – 23:00	0.0150	0.0171	0.0280	
23:00 – 24:00	0.0155	0.0162	0.0179	
00:00 – 01:00	0.0150	0.0145	0.0106	
01:00 – 02:00	0.0143	0.0132	0.0157	
02:00 – 03:00	0.0152	0.0128	0.0071	
03:00 – 04:00	0.0130	0.0107	0.0079	
04:00 – 05:00	0.0149	0.0110	0.0082	
05:00 – 06:00	0.0155	0.0091	0.0064	
06:00 – 07:00	0.0124	0.0102	0.0082	
07:00 – 08:00	0.0137	0.0098	0.0120	
08:00 – 09:00	0.0186	0.0139	0.0205	
09:00 – 10:00	0.0278	0.0242	0.0151	
10:00 – 11:00	0.0174	0.0304	0.0103	
24 Hours Average	0.0139	0.0166	0.0154	-
1 Hour Maximum	0.0278	0.0326	0.0280	NO₂ ≤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).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchài)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670440 E, 1517868 N
Measured Date : June 21-24, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number V4HC9062
Reported Number : ASP106-SO₂-2565 **Report Date** : July 11, 2022

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	Jun 21-22, 22	Jun 22-23, 22	Jun 23-24, 22	
11:00 – 12:00	0.0020	0.0016	0.0026	
12:00 – 13:00	0.0023	0.0017	0.0023	
13:00 – 14:00	0.0025	0.0028	0.0022	
14:00 – 15:00	0.0027	0.0037	0.0024	
15:00 – 16:00	0.0029	0.0037	0.0024	
16:00 – 17:00	0.0024	0.0038	0.0022	
17:00 – 18:00	0.0019	0.0035	0.0024	
18:00 – 19:00	0.0016	0.0028	0.0026	
19:00 – 20:00	0.0015	0.0025	0.0038	
20:00 – 21:00	0.0015	0.0019	0.0047	
21:00 – 22:00	0.0019	0.0021	0.0029	
22:00 – 23:00	0.0018	0.0023	0.0045	
23:00 – 24:00	0.0016	0.0017	0.0031	
00:00 – 01:00	0.0016	0.0015	0.0019	
01:00 – 02:00	0.0017	0.0017	0.0014	
02:00 – 03:00	0.0017	0.0012	0.0010	
03:00 – 04:00	0.0019	0.0014	0.0010	
04:00 – 05:00	0.0019	0.0013	0.0011	
05:00 – 06:00	0.0018	0.0010	0.0012	
06:00 – 07:00	0.0018	0.0019	0.0019	
07:00 – 08:00	0.0019	0.0024	0.0019	
08:00 – 09:00	0.0025	0.0027	0.0023	
09:00 – 10:00	0.0035	0.0030	0.0023	
10:00 – 11:00	0.0024	0.0030	0.0020	
24 Hours Average	0.0021	0.0023	0.0023	0.12^{1/}
1 Hour Maximum	0.0035	0.0038	0.0047	0.30^{2/}

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, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer





(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

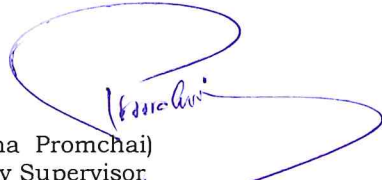
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเกรสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670440 E, 1517868 N
Measured Date : June 21-24, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC
Reported Number : ASP106-CO-2565 **Report Date** : July 11, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)						Standard ^{1/}
	Jun 21-22, 22		Jun 22-23, 22		Jun 23-24, 22		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00 – 12:00	0.5	-	0.5	0.6	0.4	0.5	
12:00 – 13:00	0.6	-	0.5	0.6	0.4	0.5	
13:00 – 14:00	0.3	-	0.5	0.6	0.3	0.5	
14:00 – 15:00	0.4	-	0.5	0.6	0.3	0.5	
15:00 – 16:00	0.4	-	0.4	0.6	0.4	0.5	
16:00 – 17:00	0.5	-	0.5	0.5	0.5	0.4	
17:00 – 18:00	0.5	-	0.5	0.5	0.4	0.4	
18:00 – 19:00	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	
19:00 – 20:00	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	
20:00 – 21:00	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	
21:00 – 22:00	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	
22:00 – 23:00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	
23:00 – 24:00	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	
00:00 – 01:00	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	
01:00 – 02:00	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	
02:00 – 03:00	0.6	0.5	0.3	0.4	0.2	0.4	
03:00 – 04:00	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.4	
04:00 – 05:00	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	
05:00 – 06:00	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	
06:00 – 07:00	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	
07:00 – 08:00	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	
08:00 – 09:00	0.9	0.6	0.8	0.4	0.9	0.4	
09:00 – 10:00	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	
10:00 – 11:00	0.5	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	
24 Hours Average	0.5	-	0.4	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.9	-	0.8	-	0.9	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.6	-	0.5	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).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer





(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

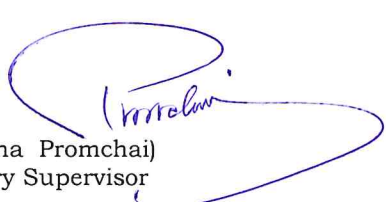
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Measured Date : June 20-23, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 068
Reported Number : ASP107-NO₂-2565 **Report Date** : July 11, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)			Standard ^{1/}
	Jun 20-21, 22	Jun 21-22, 22	Jun 22-23, 22	
11:00 – 12:00	0.0132	0.0102	0.0187	
12:00 – 13:00	0.0145	0.0068	0.0200	
13:00 – 14:00	0.0109	0.0109	0.0179	
14:00 – 15:00	0.0095	0.0395	0.0259	
15:00 – 16:00	0.0093	0.0120	0.0179	
16:00 – 17:00	0.0162	0.0155	0.0197	
17:00 – 18:00	0.0186	0.0134	0.0222	
18:00 – 19:00	0.0194	0.0282	0.0168	
19:00 – 20:00	0.0175	0.0093	0.0171	
20:00 – 21:00	0.0140	0.0103	0.0182	
21:00 – 22:00	0.0094	0.0705	0.0158	
22:00 – 23:00	0.0050	0.0188	0.0135	
23:00 – 24:00	0.0102	0.0173	0.0121	
00:00 – 01:00	0.0103	0.0190	0.0116	
01:00 – 02:00	0.0108	0.0098	0.0136	
02:00 – 03:00	0.0103	0.0112	0.0107	
03:00 – 04:00	0.0074	0.0099	0.0086	
04:00 – 05:00	0.0078	0.0098	0.0086	
05:00 – 06:00	0.0066	0.0124	0.0108	
06:00 – 07:00	0.0068	0.0101	0.0353	
07:00 – 08:00	0.0063	0.0115	0.0149	
08:00 – 09:00	0.0075	0.0148	0.0270	
09:00 – 10:00	0.0073	0.0139	0.0142	
10:00 – 11:00	0.0084	0.0230	0.0116	
24 Hours Average	0.0107	0.0170	0.0168	-
1 Hour Maximum	0.0194	0.0705	0.0353	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).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Measured Date : June 20-23, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 12E8X34P
Reported Number : ASP107-SO₂-2565 **Report Date** : July 11, 2022


Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	Jun 20-21, 22	Jun 21-22, 22	Jun 22-23, 22	
11:00 – 12:00	0.0016	0.0015	0.0015	
12:00 – 13:00	0.0016	0.0015	0.0014	
13:00 – 14:00	0.0015	0.0016	0.0015	
14:00 – 15:00	0.0015	0.0016	0.0016	
15:00 – 16:00	0.0014	0.0015	0.0016	
16:00 – 17:00	0.0014	0.0015	0.0015	
17:00 – 18:00	0.0014	0.0014	0.0015	
18:00 – 19:00	0.0014	0.0014	0.0014	
19:00 – 20:00	0.0014	0.0014	0.0015	
20:00 – 21:00	0.0014	0.0014	0.0014	
21:00 – 22:00	0.0014	0.0014	0.0014	
22:00 – 23:00	0.0013	0.0014	0.0015	
23:00 – 24:00	0.0014	0.0015	0.0015	
00:00 – 01:00	0.0014	0.0015	0.0015	
01:00 – 02:00	0.0014	0.0015	0.0015	
02:00 – 03:00	0.0015	0.0016	0.0015	
03:00 – 04:00	0.0015	0.0016	0.0015	
04:00 – 05:00	0.0015	0.0016	0.0014	
05:00 – 06:00	0.0015	0.0015	0.0014	
06:00 – 07:00	0.0015	0.0017	0.0015	
07:00 – 08:00	0.0015	0.0016	0.0015	
08:00 – 09:00	0.0015	0.0017	0.0015	
09:00 – 10:00	0.0015	0.0016	0.0015	
10:00 – 11:00	0.0015	0.0015	0.0015	
24 Hours Average	0.0015	0.0015	0.0015	0.12^{1/}
1 Hour Maximum	0.0016	0.0017	0.0016	0.30^{2/}

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, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer





(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Measured Date : June 20-23, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 576876074
Reported Number : ASP107-CO-2565 **Report Date** : July 11, 2022

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


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer



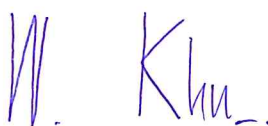

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

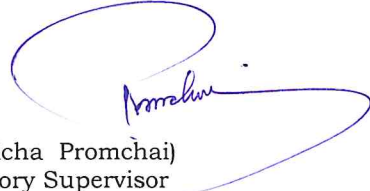
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Measured Date : June 16-19, 2022
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1975
Reported Number : ASP103-NO₂-2565 **Report Date** : June 29, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)			Standard ^{1/}
	Jun 16-17, 22	Jun 17-18, 22	Jun 18-19, 22	
11:00 – 12:00	0.0149	0.0145	0.0124	
12:00 – 13:00	0.0190	0.0134	0.0116	
13:00 – 14:00	0.0152	0.0134	0.0110	
14:00 – 15:00	0.0119	0.0159	0.0131	
15:00 – 16:00	0.0099	0.0152	0.0154	
16:00 – 17:00	0.0091	0.0147	0.0164	
17:00 – 18:00	0.0118	0.0302	0.0116	
18:00 – 19:00	0.0169	0.0204	0.0156	
19:00 – 20:00	0.0176	0.0172	0.0209	
20:00 – 21:00	0.0175	0.0157	0.0197	
21:00 – 22:00	0.0148	0.0128	0.0160	
22:00 – 23:00	0.0161	0.0111	0.0128	
23:00 – 24:00	0.0154	0.0086	0.0077	
00:00 – 01:00	0.0132	0.0127	0.0096	
01:00 – 02:00	0.0124	0.0151	0.0105	
02:00 – 03:00	0.0122	0.0158	0.0091	
03:00 – 04:00	0.0128	0.0314	0.0087	
04:00 – 05:00	0.0147	0.0218	0.0063	
05:00 – 06:00	0.0135	0.0146	0.0082	
06:00 – 07:00	0.0156	0.0128	0.0112	
07:00 – 08:00	0.0136	0.0135	0.0108	
08:00 – 09:00	0.0168	0.0163	0.0104	
09:00 – 10:00	0.0170	0.0178	0.0118	
10:00 – 11:00	0.0182	0.0147	0.0104	
24 Hours Average	0.0146	0.0162	0.0121	-
1 Hour Maximum	0.0190	0.0314	0.0209	NO₂ ≤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).


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Measured Date : June 16-19, 2022
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 4X01KWWU
Reported Number : ASP103-SO₂-2565 **Report Date** : June 29, 2022

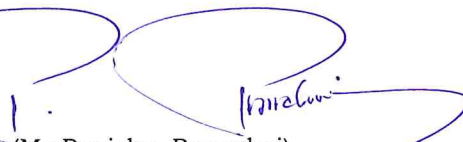
Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	Jun 16-17, 22	Jun 17-18, 22	Jun 18-19, 22	
11:00 – 12:00	0.0012	0.0014	0.0013	
12:00 – 13:00	0.0011	0.0013	0.0014	
13:00 – 14:00	0.0010	0.0014	0.0014	
14:00 – 15:00	0.0010	0.0012	0.0014	
15:00 – 16:00	0.0011	0.0012	0.0014	
16:00 – 17:00	0.0011	0.0011	0.0015	
17:00 – 18:00	0.0013	0.0012	0.0014	
18:00 – 19:00	0.0013	0.0012	0.0013	
19:00 – 20:00	0.0016	0.0013	0.0013	
20:00 – 21:00	0.0017	0.0015	0.0013	
21:00 – 22:00	0.0017	0.0013	0.0013	
22:00 – 23:00	0.0017	0.0013	0.0013	
23:00 – 24:00	0.0020	0.0015	0.0012	
00:00 – 01:00	0.0020	0.0015	0.0013	
01:00 – 02:00	0.0019	0.0017	0.0014	
02:00 – 03:00	0.0013	0.0016	0.0014	
03:00 – 04:00	0.0007	0.0015	0.0014	
04:00 – 05:00	0.0009	0.0016	0.0015	
05:00 – 06:00	0.0009	0.0016	0.0015	
06:00 – 07:00	0.0011	0.0016	0.0013	
07:00 – 08:00	0.0011	0.0017	0.0013	
08:00 – 09:00	0.0012	0.0017	0.0014	
09:00 – 10:00	0.0013	0.0016	0.0014	
10:00 – 11:00	0.0014	0.0014	0.0014	
24 Hours Average	0.0013	0.0014	0.0014	0.12^{1/}
1 Hour Maximum	0.0020	0.0017	0.0015	0.30^{2/}

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, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer



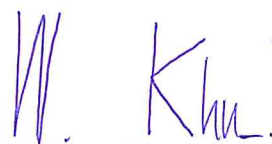

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Measured Date : June 16-19, 2022
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA
Reported Number : ASP103-CO-2565 **Report Date** : June 29, 2022

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


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

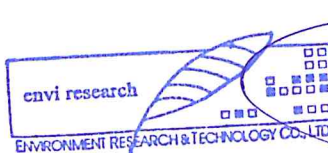
ANALYSIS REPORT

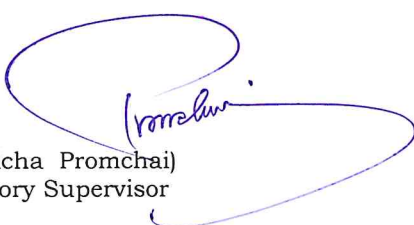
Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเกรสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670439 E, 1517871 N
Measured Date : June 25-28, 2022
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 2119
Reported Number : ASP109-NO₂-2565 **Report Date** : July 8, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)			Standard ^{1/}
	Jun 25-26, 22	Jun 26-27, 22	Jun 27-28, 22	
11:00 – 12:00	0.0183	0.0070	0.0108	
12:00 – 13:00	0.0173	0.0066	0.0082	
13:00 – 14:00	0.0196	0.0073	0.0118	
14:00 – 15:00	0.0195	0.0072	0.0124	
15:00 – 16:00	0.0205	0.0077	0.0089	
16:00 – 17:00	0.0143	0.0114	0.0138	
17:00 – 18:00	0.0103	0.0092	0.0055	
18:00 – 19:00	0.0107	0.0086	0.0145	
19:00 – 20:00	0.0110	0.0089	0.0154	
20:00 – 21:00	0.0132	0.0108	0.0142	
21:00 – 22:00	0.0132	0.0139	0.0174	
22:00 – 23:00	0.0115	0.0130	0.0175	
23:00 – 24:00	0.0097	0.0108	0.0182	
00:00 – 01:00	0.0095	0.0145	0.0203	
01:00 – 02:00	0.0113	0.0132	0.0168	
02:00 – 03:00	0.0111	0.0125	0.0165	
03:00 – 04:00	0.0090	0.0121	0.0156	
04:00 – 05:00	0.0092	0.0108	0.0170	
05:00 – 06:00	0.0074	0.0126	0.0161	
06:00 – 07:00	0.0103	0.0115	0.0182	
07:00 – 08:00	0.0094	0.0098	0.0177	
08:00 – 09:00	0.0089	0.0136	0.0166	
09:00 – 10:00	0.0059	0.0194	0.0195	
10:00 – 11:00	0.0061	0.0212	0.0189	
24 Hours Average	0.0120	0.0114	0.0151	-
1 Hour Maximum	0.0205	0.0212	0.0203	NO₂ ≤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).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

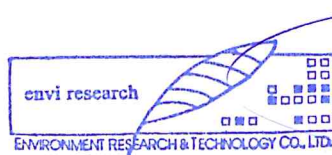
ANALYSIS REPORT


Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670439 E, 1517871 N
Measured Date : June 25-28, 2022
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number V4HC9062
Reported Number : ASP109-SO₂-2565 **Report Date** : July 8, 2022

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	Jun 25-26, 22	Jun 26-27, 22	Jun 27-28, 22	
11:00 – 12:00	0.0014	0.0011	0.0014	
12:00 – 13:00	0.0013	0.0010	0.0012	
13:00 – 14:00	0.0016	0.0011	0.0010	
14:00 – 15:00	0.0020	0.0017	0.0011	
15:00 – 16:00	0.0016	0.0016	0.0010	
16:00 – 17:00	0.0017	0.0014	0.0012	
17:00 – 18:00	0.0015	0.0016	0.0013	
18:00 – 19:00	0.0018	0.0017	0.0015	
19:00 – 20:00	0.0019	0.0015	0.0013	
20:00 – 21:00	0.0019	0.0012	0.0014	
21:00 – 22:00	0.0015	0.0013	0.0014	
22:00 – 23:00	0.0011	0.0012	0.0017	
23:00 – 24:00	0.0011	0.0013	0.0016	
00:00 – 01:00	0.0011	0.0015	0.0015	
01:00 – 02:00	0.0012	0.0017	0.0016	
02:00 – 03:00	0.0010	0.0016	0.0018	
03:00 – 04:00	0.0009	0.0017	0.0017	
04:00 – 05:00	0.0010	0.0014	0.0017	
05:00 – 06:00	0.0010	0.0013	0.0028	
06:00 – 07:00	0.0011	0.0012	0.0024	
07:00 – 08:00	0.0011	0.0018	0.0023	
08:00 – 09:00	0.0009	0.0022	0.0022	
09:00 – 10:00	0.0009	0.0020	0.0022	
10:00 – 11:00	0.0010	0.0016	0.0021	
24 Hours Average	0.0013	0.0015	0.0016	0.12^{1/}
1 Hour Maximum	0.0020	0.0022	0.0028	0.30^{2/}

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, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer





(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

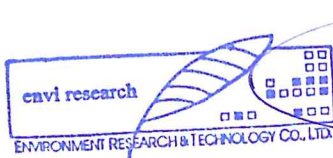
ANALYSIS REPORT


Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670439 E, 1517871 N
Measured Date : June 25-28, 2022
Measured By : Mr.Akarawat Kochabog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC
Reported Number : ASP109-CO-2565 **Report Date** : July 8, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)						Standard ^{1/}
	Jun 25-26, 22		Jun 26-27, 22		Jun 27-28, 22		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00 – 12:00	0.5	-	0.4	0.3	0.3	0.7	
12:00 – 13:00	0.5	-	0.3	0.3	0.3	0.7	
13:00 – 14:00	0.5	-	0.3	0.3	0.4	0.7	
14:00 – 15:00	0.4	-	0.2	0.3	0.3	0.7	
15:00 – 16:00	0.3	-	0.3	0.3	0.4	0.6	
16:00 – 17:00	0.4	-	0.4	0.3	0.5	0.5	
17:00 – 18:00	0.5	-	0.4	0.3	0.5	0.4	
18:00 – 19:00	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	
19:00 – 20:00	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	
20:00 – 21:00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	
21:00 – 22:00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	
22:00 – 23:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
23:00 – 24:00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	
00:00 – 01:00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	
01:00 – 02:00	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	
02:00 – 03:00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	
03:00 – 04:00	0.3	0.4	0.3	0.4	0.7	0.6	
04:00 – 05:00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	
05:00 – 06:00	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	
06:00 – 07:00	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	
07:00 – 08:00	0.4	0.3	0.9	0.5	0.7	0.6	
08:00 – 09:00	0.3	0.3	1.5	0.6	1.2	0.7	
09:00 – 10:00	0.2	0.3	1.1	0.7	0.7	0.7	
10:00 – 11:00	0.3	0.3	0.5	0.7	0.7	0.7	
24 Hours Average	0.4	-	0.5	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	1.5	-	1.2	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	-	0.7	-	0.7	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).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer



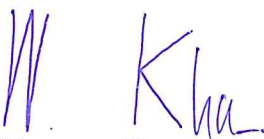

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Measured Date : June 16-19, 2022
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 068
Reported Number : ASP104-NO₂-2565 **Report Date** : June 29, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)			Standard ^{1/}
	Jun 16-17, 22	Jun 17-18, 22	Jun 18-19, 22	
13:00 – 14:00	0.0121	0.0249	0.0132	
14:00 – 15:00	0.0115	0.0333	0.0096	
15:00 – 16:00	0.0113	0.0264	0.0166	
16:00 – 17:00	0.0150	0.0292	0.0114	
17:00 – 18:00	0.0159	0.0187	0.0150	
18:00 – 19:00	0.0190	0.0166	0.0269	
19:00 – 20:00	0.0283	0.0170	0.0254	
20:00 – 21:00	0.0231	0.0188	0.0212	
21:00 – 22:00	0.0204	0.0132	0.0163	
22:00 – 23:00	0.0206	0.0104	0.0154	
23:00 – 24:00	0.0192	0.0138	0.0119	
00:00 – 01:00	0.0163	0.0158	0.0150	
01:00 – 02:00	0.0170	0.0168	0.0095	
02:00 – 03:00	0.0167	0.0173	0.0118	
03:00 – 04:00	0.0205	0.0126	0.0064	
04:00 – 05:00	0.0137	0.0124	0.0060	
05:00 – 06:00	0.0204	0.0092	0.0068	
06:00 – 07:00	0.0208	0.0183	0.0081	
07:00 – 08:00	0.0246	0.0121	0.0073	
08:00 – 09:00	0.0276	0.0134	0.0076	
09:00 – 10:00	0.0336	0.0159	0.0099	
10:00 – 11:00	0.0114	0.0124	0.0105	
11:00 – 12:00	0.0073	0.0110	0.0133	
12:00 – 13:00	0.0187	0.0091	0.0122	
24 Hours Average	0.0185	0.0166	0.0128	-
1 Hour Maximum	0.0336	0.0333	0.0269	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).


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเกรสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Measured Date : June 16-19, 2022
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 12E8X34P
Reported Number : ASP104-SO₂-2565 **Report Date** : June 29, 2022

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	Jun 16-17, 22	Jun 17-18, 22	Jun 18-19, 22	
13:00 – 14:00	0.0012	0.0014	0.0015	
14:00 – 15:00	0.0014	0.0015	0.0015	
15:00 – 16:00	0.0014	0.0015	0.0014	
16:00 – 17:00	0.0014	0.0014	0.0015	
17:00 – 18:00	0.0014	0.0014	0.0015	
18:00 – 19:00	0.0013	0.0015	0.0015	
19:00 – 20:00	0.0019	0.0014	0.0015	
20:00 – 21:00	0.0015	0.0014	0.0015	
21:00 – 22:00	0.0018	0.0014	0.0015	
22:00 – 23:00	0.0019	0.0014	0.0014	
23:00 – 24:00	0.0014	0.0014	0.0014	
00:00 – 01:00	0.0015	0.0014	0.0014	
01:00 – 02:00	0.0015	0.0014	0.0014	
02:00 – 03:00	0.0015	0.0015	0.0014	
03:00 – 04:00	0.0015	0.0015	0.0014	
04:00 – 05:00	0.0015	0.0015	0.0014	
05:00 – 06:00	0.0015	0.0015	0.0014	
06:00 – 07:00	0.0015	0.0015	0.0015	
07:00 – 08:00	0.0015	0.0015	0.0015	
08:00 – 09:00	0.0015	0.0016	0.0016	
09:00 – 10:00	0.0017	0.0016	0.0016	
10:00 – 11:00	0.0015	0.0016	0.0015	
11:00 – 12:00	0.0018	0.0016	0.0015	
12:00 – 13:00	0.0012	0.0016	0.0016	
24 Hours Average	0.0015	0.0015	0.0015	0.12^{1/}
1 Hour Maximum	0.0019	0.0016	0.0016	0.30^{2/}

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, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer



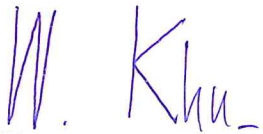
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Measured Date : June 16-19, 2022
Measured By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 576876074
Reported Number : ASP104-CO-2565 **Report Date** : June 29, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)						Standard ^{1/}
	Jun 16-17, 22		Jun 17-18, 22		Jun 18-19, 22		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00 – 14:00	0.9	-	0.9	0.9	0.5	0.6	
14:00 – 15:00	0.6	-	0.8	0.9	0.6	0.6	
15:00 – 16:00	0.5	-	0.7	0.9	0.6	0.6	
16:00 – 17:00	0.6	-	0.7	0.8	0.5	0.6	
17:00 – 18:00	0.7	-	0.7	0.8	0.6	0.6	
18:00 – 19:00	0.7	-	0.8	0.8	0.7	0.6	
19:00 – 20:00	0.4	-	0.7	0.8	0.7	0.6	
20:00 – 21:00	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	
21:00 – 22:00	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
22:00 – 23:00	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
23:00 – 24:00	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	
00:00 – 01:00	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	
01:00 – 02:00	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	
02:00 – 03:00	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	
03:00 – 04:00	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	
04:00 – 05:00	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	
05:00 – 06:00	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	
06:00 – 07:00	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	
07:00 – 08:00	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	
08:00 – 09:00	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	
09:00 – 10:00	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	
10:00 – 11:00	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	
11:00 – 12:00	0.8	0.9	0.5	0.6	0.5	0.5	
12:00 – 13:00	0.9	0.9	0.5	0.6	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.7	-	0.6	-	0.5	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	0.9	-	0.7	-	30
8 Hours Maximum	-	0.9	-	0.9	-	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).


(Ms.Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 21-23, 2022
Sampling Time : 08:50
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB167/2565
Received Date : June 24, 2022
Analytical Date : June 24, 2022
Report Date : June 27, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Jun 21, 22	Jun 22, 22	Jun 23, 22
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.53	3.42	3.48
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.46	2.42	2.44
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.07	1.00	1.04

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670440 E, 1517868 N
Sampling Date : June 22-24, 2022
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Noppasit Taweeponpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB168/2565
Received Date : June 24, 2022
Analytical Date : June 24, 2022
Report Date : June 27, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Jun 22, 22	Jun 23, 22	Jun 24, 22
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.34	3.30	3.00
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.39	2.37	2.15
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.95	0.93	0.85

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Sampling Date : June 21-23, 2022 **Analysis No.** : AAB169/2565
Sampling Time : 09:20 **Received Date** : June 24, 2022
Sampling Method : APHA 108 **Analytical Date** : June 24, 2022
Sample Condition : Good **Report Date** : June 27, 2022
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Jun 21, 22	Jun 22, 22	Jun 23, 22
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.24	3.37	3.33
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.35	2.40	2.39
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.89	0.97	0.94

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณชั้นที่จอดรถ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 17-19, 2022
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB159/2565
Received Date : June 20, 2022
Analytical Date : June 20, 2022
Report Date : June 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Jun 17, 22	Jun 18, 22	Jun 19, 22
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.09	3.21	3.05
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.17	2.20	2.15
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.92	1.01	0.90

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670439 E, 1517871 N
Sampling Date : June 26-28, 2022
Sampling Time : 08:20
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Akarawat Kochabog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB176/2565
Received Date : July 7, 2022
Analytical Date : July 7, 2022
Report Date : July 8, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Jun 26, 22	Jun 27, 22	Jun 28, 22
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.88	2.76	3.08
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.35	2.30	2.43
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.53	0.46	0.65

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะแครสต์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Project Location : ซอยสุขุมวิท 34 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณแปลงดินชั้นที่ 6 ที่ใช้บำบัดมลพิษ (ขณะเปิดระบบบำบัดมลพิษด้วยดิน)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0670485 E, 1517880 N
Sampling Date : June 17-19, 2022
Sampling Time : 09:25
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB160/2565
Received Date : June 20, 2022
Analytical Date : June 20, 2022
Report Date : June 24, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			Jun 17, 22	Jun 18, 22	Jun 19, 22
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.82	2.70	2.74
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.06	2.00	2.01
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.76	0.70	0.73

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพรจรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี บุรีไธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธันชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุตารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ์ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจรรววรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ่	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุฒพินมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...

๓๖) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวารุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทษา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจ่างพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]



(นางจิราภรณ์ จิตสกุลกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
18	Cyanide	Colorimetric Method ^[3]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



(นางกัญจน์ จิตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

วิภา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 3) Instrumental Analyzer Method ^[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]

31/10/2561

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,7,9,11]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[7,11]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.


5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride ReductionX. SW-846 Method 7062**, 1992.


 (นางวิภาญจน์ จิตสุกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี
จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่น
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ – C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	TPH (C _{>8} – C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]
3	TPH (C _{>16} – C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเกรสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Sampling Date : มกราคม - มิถุนายน 2565

Ambient

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	TSP High-volume No. C25	Local	HIVOL-BBCBE	2152	June 16, 2022
2	TSP High-volume No. A17	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	6000-02	June 20, 2022
3	TSP High-volume No. A2	Thermo Andersen	HIVOL-BBCBE	6215-462	June 20, 2022
4	High-volume PM-10 No. 4	Thermo Andersen	HIVOL-BMBBE	2012-09	June 25, 2022
5	High volume PM-10 No. 19	Thermo Scientific	HIVOL-BMBBE	2133	June 16, 2022
6	High-volume PM-10 No. 12	GRASEBY	HIVOL-BMBBE	2012-10	June 20, 2022
7	Orifice	TISCH Environmental	TE-5025A	2716	February 8, 2022
8	Electronic Balance	Mettler Toledo	AB204-S	1123103723	January 4, 2022
9	NOx Analyzer	API	200A	1975	June 16, 2022
10	SO ₂ Analyzer	HORIBA	APSA-370	4X01KWWU	June 20, 2022
11	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	FEYATYPA	June 16, 2022
12	NOx Analyzer	API	200A	068	June 16, 2022
13	SO ₂ Analyzer	HORIBA	APSA-370	12E8X34P	June 20, 2022
14	CO Analyzer	Horiba	APMA-360	576876074	June 16, 2022

Calibration Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเกรสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Sampling Date : มกราคม – มิถุนายน 2565

Ambient

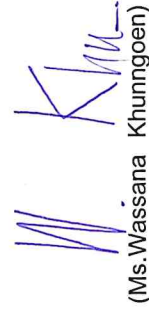
Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
15	NOx Analyzer	API	200A	2119	June 20, 2022
16	SO ₂ Analyzer	HORIBA	APSA-370	V4HC9062	June 25, 2022
17	CO Analyzer	Horiba	APMA-370	C06YT0NC	
18	EPA Protocol	Airgas	E04NI99E15A0292	EB0123013	October 22, 2027

Calibration Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเกรสท์ สุขุมวิท 34
Address : เลขที่ 778 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Project Name : โครงการ The Crest Sukhumvit 34
Sampling Date : มกราคม - มิถุนายน 2565

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr30	2561366	January 4, 2022
2	Incubator	Accuplus	Smart i250	2059-0218-0002	December 15, 2021
3	DO Meter	YSI	500-115V	03C1280 AC	January 21, 2022
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 19, 2022
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 5, 2022
6	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 21, 2022
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 19, 2022
8	Incubator	Binder	ED 115	950433	January 6, 2022
9	Spectrophotometer	Hach	DR 2700	1486078	January 6, 2022
10	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 6, 2022


(Ms. Wassana Khunngoen)
Environmental Scientist




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor