

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

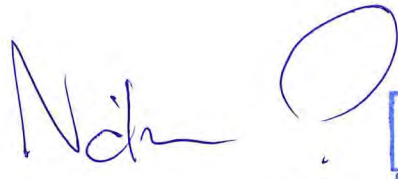
ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Sampling Date : July 14-15, 2022
Sampling Time : 10:55
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Analysis No. : AB882/2565
Received Date : July 18, 2022
Analytical Date : July 18-20, 2022
Report Date : July 21, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.067	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.046	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Pararosaniline Method	<0.003	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 : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Sampling Date : July 14-15, 2022
Sampling Time : 12:10
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AB883/2565
Received Date : July 18, 2022
Analytical Date : July 18-20, 2022
Report Date : July 21, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.041	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.025	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Pararosaniline Method	<0.003	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 : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Sampling Date : August 8-9, 2022
Sampling Time : 12:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Analysis No. : AB981/2565
Received Date : August 10, 2022
Analytical Date : August 10-17, 2022
Report Date : August 18, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.059	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.032	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Pararosaniline Method	<0.003	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

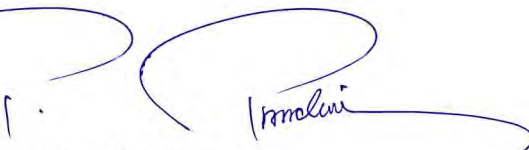
Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Sampling Date : August 8-9, 2022
Sampling Time : 11:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Analysis No. : AB982/2565
Received Date : August 10, 2022
Analytical Date : August 10-17, 2022
Report Date : August 18, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.035	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.018	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Pararosaniline Method	<0.003	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 : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Sampling Date : September 1-2, 2022
Sampling Time : 11:20
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

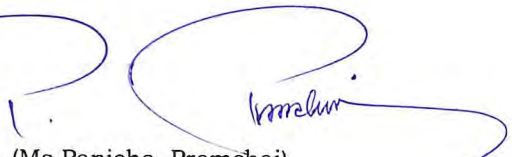
Analysis No. : AB1067/2565
Received Date : September 5, 2022
Analytical Date : September 5-8, 2022
Report Date : September 9, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.148	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.091	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Pararosaniline Method	<0.003	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 : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Sampling Date : September 1-2, 2022
Sampling Time : 11:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

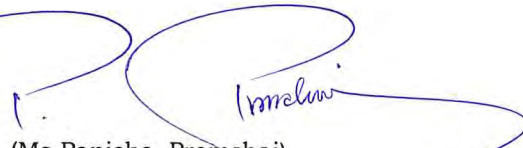
Analysis No. : AB1068/2565
Received Date : September 5, 2022
Analytical Date : September 5-8, 2022
Report Date : September 9, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.051	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.027	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Pararosaniline Method	<0.003	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 : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673519 E, 1585083 N
Sampling Date : October 5-6, 2022
Sampling Time : 14:07
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AD768
Received Date : October 10, 2022
Analytical Date : October 10-12, 2022
Report No. : 2022-RAAH299
Report Date : November 25, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.100	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.075	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673600 E, 1584896 N
Sampling Date : October 5-6, 2022
Sampling Time : 12:12
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AD768
Received Date : October 10, 2022
Analytical Date : October 10-12, 2022
Report No. : 2022-RAAH300
Report Date : November 25, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.055	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.035	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อพาร์ทเมนท์
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585083 N
Sampling Date : November 17-18, 2022
Sampling Time : 12:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

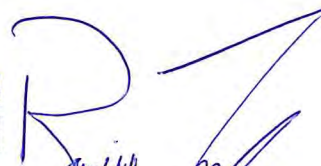
Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AE397
Received Date : November 21, 2022
Analytical Date : November 21-25, 2022
Report No. : 2022-RAAJ201
Report Date : November 25, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.217	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.109	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673599 E, 1584896 N
Sampling Date : November 17-18, 2022
Sampling Time : 10:53
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

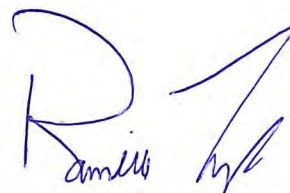
Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AE397
Received Date : November 21, 2022
Analytical Date : November 21-25, 2022
Report No. : 2022-RAAJ202
Report Date : November 25, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.054	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.037	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673512 E, 1585084 N
Sampling Date : December 1-2, 2022
Sampling Time : 12:43
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AE664
Received Date : December 6, 2022
Analytical Date : December 6-9, 2022
Report No. : 2022-RAAK225
Report Date : December 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1/}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.121	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.073	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อพาร์ทเมนต์
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673600 E, 1584897 N
Sampling Date : December 1-2, 2022
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

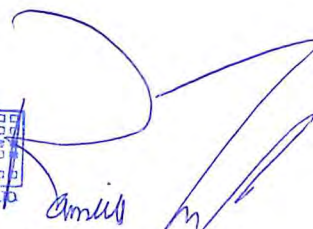
Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AE664
Received Date : December 6, 2022
Analytical Date : December 6-9, 2022
Report No. : 2022-RAAK226
Report Date : December 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.079	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.059	0.120
Sulfur Dioxide (SO ₂) 24 Hours Average	ppm	Absorption, Pararosaniline	<0.003	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.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Measured Date : July 14-15, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number XPWS7U3L
Reported Number : ASP134-NO₂-2565 **Report Date** : August 1, 2022

Interval Time	Result (ppm)	Standard ^{1/}
	NO ₂	
11:00 – 12:00	0.0147	
12:00 – 13:00	0.0135	
13:00 – 14:00	0.0130	
14:00 – 15:00	0.0133	
15:00 – 16:00	0.0136	
16:00 – 17:00	0.0133	
17:00 – 18:00	0.0130	
18:00 – 19:00	0.0153	
19:00 – 20:00	0.0173	
20:00 – 21:00	0.0156	
21:00 – 22:00	0.0171	
22:00 – 23:00	0.0212	
23:00 – 24:00	0.0213	
00:00 – 01:00	0.0185	
01:00 – 02:00	0.0178	
02:00 – 03:00	0.0185	
03:00 – 04:00	0.0186	
04:00 – 05:00	0.0206	
05:00 – 06:00	0.0196	
06:00 – 07:00	0.0199	
07:00 – 08:00	0.0203	
08:00 – 09:00	0.0206	
09:00 – 10:00	0.0250	
10:00 – 11:00	0.0191	
24 Hours Average	0.0175	-
1 Hour Maximum	0.0250	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.Thiranat Khunngoan)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

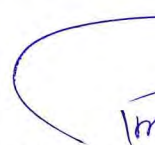
Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Measured Date : July 14-15, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F
Reported Number : ASP134-CO-2565 **Report Date** : August 1, 2022

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




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Measured Date : July 14-15, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number FC2E28YU
Reported Number : ASP135-NO₂-2565 **Report Date** : August 1, 2022

Interval Time	Result (ppm)	Standard ^{1/}
	NO ₂	
12:00 – 13:00	0.0103	
13:00 – 14:00	0.0098	
14:00 – 15:00	0.0096	
15:00 – 16:00	0.0085	
16:00 – 17:00	0.0088	
17:00 – 18:00	0.0096	
18:00 – 19:00	0.0084	
19:00 – 20:00	0.0083	
20:00 – 21:00	0.0039	
21:00 – 22:00	0.0173	
22:00 – 23:00	0.0235	
23:00 – 24:00	0.0234	
00:00 – 01:00	0.0186	
01:00 – 02:00	0.0180	
02:00 – 03:00	0.0190	
03:00 – 04:00	0.0192	
04:00 – 05:00	0.0223	
05:00 – 06:00	0.0215	
06:00 – 07:00	0.0226	
07:00 – 08:00	0.0246	
08:00 – 09:00	0.0259	
09:00 – 10:00	0.0188	
10:00 – 11:00	0.0151	
11:00 – 12:00	0.0111	
24 Hours Average	0.0158	-
1 Hour Maximum	0.0259	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.Thiranat 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 : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Measured Date : July 14-15, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC
Reported Number : ASP135-CO-2565 **Report Date** : August 1, 2022

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

Page 2/2

F-RP-004 Rev. 02, January 18, 2021

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Measured Date : August 8-9, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2
Reported Number : ASP149-NO₂-2565 **Report Date** : August 31, 2022

Interval Time	Result (ppm)	Standard ^{1/}
	NO ₂	
13:00 – 14:00	0.0114	
14:00 – 15:00	0.0125	
15:00 – 16:00	0.0132	
16:00 – 17:00	0.0109	
17:00 – 18:00	0.0136	
18:00 – 19:00	0.0151	
19:00 – 20:00	0.0154	
20:00 – 21:00	0.0107	
21:00 – 22:00	0.0114	
22:00 – 23:00	0.0116	
23:00 – 24:00	0.0113	
00:00 – 01:00	0.0107	
01:00 – 02:00	0.0109	
02:00 – 03:00	0.0105	
03:00 – 04:00	0.0101	
04:00 – 05:00	0.0105	
05:00 – 06:00	0.0111	
06:00 – 07:00	0.0115	
07:00 – 08:00	0.0125	
08:00 – 09:00	0.0128	
09:00 – 10:00	0.0141	
10:00 – 11:00	0.0189	
11:00 – 12:00	0.0171	
12:00 – 13:00	0.0240	
24 Hours Average	0.0130	-
1 Hour Maximum	0.0240	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.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Measured Date : August 8-9, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99
Reported Number : ASP149-CO-2565 **Report Date** : August 31, 2022

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




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Measured Date : August 8-9, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number VLR55LT4
Reported Number : ASP150-NO₂-2565 **Report Date** : August 31, 2022

Interval Time	Result (ppm)	Standard ^{1/}
	NO ₂	
12:00 – 13:00	0.0049	
13:00 – 14:00	0.0110	
14:00 – 15:00	0.0083	
15:00 – 16:00	0.0090	
16:00 – 17:00	0.0084	
17:00 – 18:00	0.0099	
18:00 – 19:00	0.0117	
19:00 – 20:00	0.0108	
20:00 – 21:00	0.0088	
21:00 – 22:00	0.0093	
22:00 – 23:00	0.0098	
23:00 – 24:00	0.0098	
00:00 – 01:00	0.0092	
01:00 – 02:00	0.0094	
02:00 – 03:00	0.0088	
03:00 – 04:00	0.0084	
04:00 – 05:00	0.0089	
05:00 – 06:00	0.0092	
06:00 – 07:00	0.0097	
07:00 – 08:00	0.0106	
08:00 – 09:00	0.0105	
09:00 – 10:00	0.0105	
10:00 – 11:00	0.0142	
11:00 – 12:00	0.0108	
24 Hours Average	0.0097	
1 Hour Maximum	0.0142	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.Thiranat 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 : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Measured Date : August 8-9, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F
Reported Number : ASP150-CO-2565 **Report Date** : August 31, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1/}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00 – 13:00	0.3	-	
13:00 – 14:00	0.3	-	
14:00 – 15:00	0.3	-	
15:00 – 16:00	0.3	-	
16:00 – 17:00	0.3	-	
17:00 – 18:00	0.4	-	
18:00 – 19:00	0.4	-	
19:00 – 20:00	0.3	0.3	
20:00 – 21:00	0.3	0.3	
21:00 – 22:00	0.3	0.3	
22:00 – 23:00	0.3	0.3	
23:00 – 24:00	0.3	0.3	
00:00 – 01:00	0.3	0.3	
01:00 – 02:00	0.3	0.3	
02:00 – 03:00	0.3	0.3	
03:00 – 04:00	0.3	0.3	
04:00 – 05:00	0.3	0.3	
05:00 – 06:00	0.3	0.3	
06:00 – 07:00	0.3	0.3	
07:00 – 08:00	0.4	0.3	
08:00 – 09:00	0.4	0.3	
09:00 – 10:00	0.4	0.3	
10:00 – 11:00	0.4	0.4	
11:00 – 12:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	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.Thiranat Khunngoan)
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 : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Measured Date : September 1-2, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U9LS50WU
Reported Number : ASP157-NO₂-2565 **Report Date** : September 21, 2022

Interval Time	Result (ppm)	Standard ^{1/}
	NO ₂	
11:00 – 12:00	0.0128	
12:00 – 13:00	0.0133	
13:00 – 14:00	0.0146	
14:00 – 15:00	0.0179	
15:00 – 16:00	0.0147	
16:00 – 17:00	0.0128	
17:00 – 18:00	0.0186	
18:00 – 19:00	0.0437	
19:00 – 20:00	0.0713	
20:00 – 21:00	0.0940	
21:00 – 22:00	0.1173	
22:00 – 23:00	0.0770	
23:00 – 24:00	0.0370	
00:00 – 01:00	0.0179	
01:00 – 02:00	0.0155	
02:00 – 03:00	0.0140	
03:00 – 04:00	0.0141	
04:00 – 05:00	0.0142	
05:00 – 06:00	0.0131	
06:00 – 07:00	0.0164	
07:00 – 08:00	0.0226	
08:00 – 09:00	0.0313	
09:00 – 10:00	0.0454	
10:00 – 11:00	0.0301	
24 Hours Average	0.0325	-
1 Hour Maximum	0.1173	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.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Measured Date : September 1-2, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8
Reported Number : ASP157-CO-2565 **Report Date** : September 21, 2022

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



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Measured Date : September 1-2, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweeponpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number A4LUUFHB
Reported Number : ASP158-NO₂-2565 **Report Date** : September 21, 2022

Interval Time	Result (ppm)	Standard ^{1/}
	NO ₂	
12:00 – 13:00	0.0085	
13:00 – 14:00	0.0103	
14:00 – 15:00	0.0067	
15:00 – 16:00	0.0084	
16:00 – 17:00	0.0087	
17:00 – 18:00	0.0149	
18:00 – 19:00	0.0194	
19:00 – 20:00	0.0227	
20:00 – 21:00	0.0147	
21:00 – 22:00	0.0112	
22:00 – 23:00	0.0139	
23:00 – 24:00	0.0207	
00:00 – 01:00	0.0137	
01:00 – 02:00	0.0113	
02:00 – 03:00	0.0101	
03:00 – 04:00	0.0106	
04:00 – 05:00	0.0104	
05:00 – 06:00	0.0095	
06:00 – 07:00	0.0115	
07:00 – 08:00	0.0141	
08:00 – 09:00	0.0165	
09:00 – 10:00	0.0172	
10:00 – 11:00	0.0145	
11:00 – 12:00	0.0135	
24 Hours Average	0.0130	-
1 Hour Maximum	0.0227	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.Thiranat 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 : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Measured Date : September 1-2, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3
Reported Number : ASP158-CO-2565 **Report Date** : September 21, 2022

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

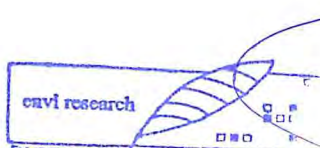
Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Sampling point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673519 E, 1585083 N
Measured Date : October 5-6, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, API Model 200A Serial Number 1257

Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AD768-001
Report No. : 2022-RAAJ033
Report Date : November 25, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
14:00-15:00	0.0181	
15:00-16:00	0.0168	
16:00-17:00	0.0208	
17:00-18:00	0.0220	
18:00-19:00	0.0308	
19:00-20:00	0.0397	
20:00-21:00	0.0310	
21:00-22:00	0.0421	
22:00-23:00	0.0271	
23:00-00:00	0.0259	
00:00-01:00	0.0245	
01:00-02:00	0.0225	
02:00-03:00	0.0176	
03:00-04:00	0.0204	
04:00-05:00	0.0141	
05:00-06:00	0.0143	
06:00-07:00	0.0148	
07:00-08:00	0.0173	
08:00-09:00	0.0202	
09:00-10:00	0.0454	
10:00-11:00	0.0635	
11:00-12:00	0.0852	
12:00-13:00	0.0324	
13:00-14:00	0.0289	
24 Hours Average	0.0290	-
1 Hour Maximum	0.0852	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.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673519 E, 1585083 N
Measured Date : October 5-6, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Thermo Model 48C Serial Number 0508011071

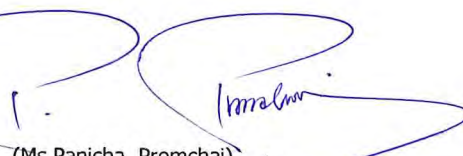
Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AD768-001
Report No. : 2022-RAAJ035
Report Date : November 21, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
14:00-15:00	0.9	-	
15:00-16:00	1.0	-	
16:00-17:00	0.9	-	
17:00-18:00	1.2	-	
18:00-19:00	0.9	-	
19:00-20:00	0.7	-	
20:00-21:00	0.7	-	
21:00-22:00	0.7	0.9	
22:00-23:00	0.6	0.8	
23:00-00:00	0.7	0.8	
00:00-01:00	0.6	0.8	
01:00-02:00	0.6	0.7	
02:00-03:00	0.7	0.7	
03:00-04:00	0.7	0.7	
04:00-05:00	0.6	0.6	
05:00-06:00	0.7	0.6	
06:00-07:00	0.5	0.6	
07:00-08:00	0.6	0.6	
08:00-09:00	0.7	0.6	
09:00-10:00	0.6	0.6	
10:00-11:00	0.8	0.6	
11:00-12:00	0.7	0.6	
12:00-13:00	0.7	0.7	
13:00-14:00	0.7	0.7	
24 Hours Average	0.7	-	-
1 Hour Maximum	1.2	-	30
8 Hours Maximum	-	0.9	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.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Sampling point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673600 E, 1584896 N
Measured Date : October 5-6, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, API Model 200A Serial Number 1650

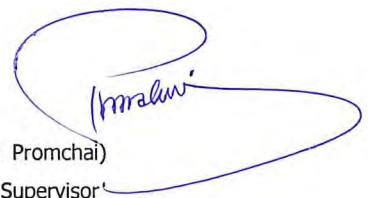
Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AD768-002
Report No. : 2022-RAAJ037
Report Date : November 25, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
12:00-13:00	0.0145	
13:00-14:00	0.0152	
14:00-15:00	0.0200	
15:00-16:00	0.0172	
16:00-17:00	0.0187	
17:00-18:00	0.0191	
18:00-19:00	0.0201	
19:00-20:00	0.0214	
20:00-21:00	0.0200	
21:00-22:00	0.0208	
22:00-23:00	0.0188	
23:00-00:00	0.0173	
00:00-01:00	0.0185	
01:00-02:00	0.0152	
02:00-03:00	0.0105	
03:00-04:00	0.0082	
04:00-05:00	0.0075	
05:00-06:00	0.0083	
06:00-07:00	0.0087	
07:00-08:00	0.0082	
08:00-09:00	0.0111	
09:00-10:00	0.0122	
10:00-11:00	0.0125	
11:00-12:00	0.0127	
24 Hours Average	0.0149	-
1 Hour Maximum	0.0214	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.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673600 E, 1584896 N
Measured Date : October 5-6, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Thermo Model 48C Serial Number 0415406564

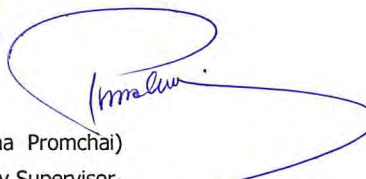
Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AD768-002
Report No. : 2022-RAAJ038
Report Date : November 21, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ¹
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.7	-	
14:00-15:00	0.8	-	
15:00-16:00	0.7	-	
16:00-17:00	0.6	-	
17:00-18:00	0.6	-	
18:00-19:00	0.7	-	
19:00-20:00	0.7	0.7	
20:00-21:00	0.6	0.7	
21:00-22:00	0.6	0.7	
22:00-23:00	0.5	0.6	
23:00-00:00	0.6	0.6	
00:00-01:00	0.6	0.6	
01:00-02:00	0.6	0.6	
02:00-03:00	0.6	0.6	
03:00-04:00	0.6	0.6	
04:00-05:00	0.6	0.6	
05:00-06:00	0.6	0.6	
06:00-07:00	0.5	0.6	
07:00-08:00	0.6	0.6	
08:00-09:00	0.5	0.6	
09:00-10:00	0.5	0.6	
10:00-11:00	0.4	0.5	
11:00-12:00	0.3	0.5	
24 Hours Average	0.6	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	30
8 Hours Maximum	-	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. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585083 N
Measured Date : November 17-18, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, API Model 200A Serial Number 1464

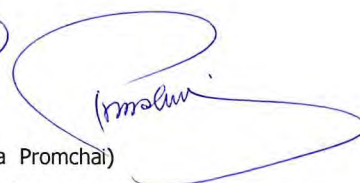
Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE397-001
Report No. : 2022-RAAJ397
Report Date : November 28, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
12:00-13:00	0.0247	
13:00-14:00	0.0229	
14:00-15:00	0.0207	
15:00-16:00	0.0164	
16:00-17:00	0.0191	
17:00-18:00	0.0310	
18:00-19:00	0.0239	
19:00-20:00	0.0222	
20:00-21:00	0.0285	
21:00-22:00	0.0268	
22:00-23:00	0.0300	
23:00-00:00	0.0247	
00:00-01:00	0.0225	
01:00-02:00	0.0237	
02:00-03:00	0.0205	
03:00-04:00	0.0199	
04:00-05:00	0.0197	
05:00-06:00	0.0212	
06:00-07:00	0.0209	
07:00-08:00	0.0245	
08:00-09:00	0.0247	
09:00-10:00	0.0256	
10:00-11:00	0.0226	
11:00-12:00	0.0180	
24 Hours Average	0.0231	-
1 Hour Maximum	0.0310	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.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585083 N
Measured Date : November 17-18, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8


Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE397-001
Report No. : 2022-RAAJ398
Report Date : November 28, 2022

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




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อพาร์ทเมนต์
Project Location : ถนนโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673599 E, 1584896 N
Measured Date : November 17-18, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number AX7HSME0

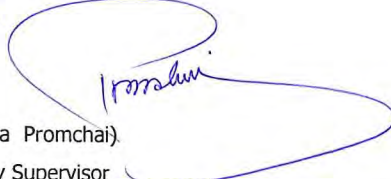
Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE397-002
Report No. : 2022-RAAJ400
Report Date : November 28, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
11:00-12:00	0.0171	
12:00-13:00	0.0194	
13:00-14:00	0.0192	
14:00-15:00	0.0118	
15:00-16:00	0.0092	
16:00-17:00	0.0121	
17:00-18:00	0.0183	
18:00-19:00	0.0244	
19:00-20:00	0.0152	
20:00-21:00	0.0249	
21:00-22:00	0.0290	
22:00-23:00	0.0278	
23:00-00:00	0.0285	
00:00-01:00	0.0254	
01:00-02:00	0.0234	
02:00-03:00	0.0223	
03:00-04:00	0.0190	
04:00-05:00	0.0159	
05:00-06:00	0.0160	
06:00-07:00	0.0152	
07:00-08:00	0.0112	
08:00-09:00	0.0138	
09:00-10:00	0.0219	
10:00-11:00	0.0199	
24 Hours Average	0.0192	-
1 Hour Maximum	0.0290	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.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673599 E, 1584896 N
Measured Date : November 17-18, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-360CE Serial Number 41346760054


Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE397-002
Report No. : 2022-RAAJ401
Report Date : November 28, 2022

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




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673512 E, 1585084 N
Measured Date : December 1-2, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number J6GUBA4N

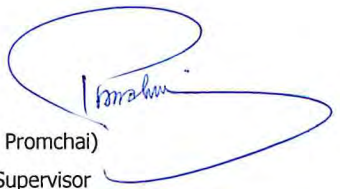
Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE664-001
Report No. : 2022-RAAK610
Report Date : December 16, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
13:00-14:00	0.0229	
14:00-15:00	0.0225	
15:00-16:00	0.0221	
16:00-17:00	0.0221	
17:00-18:00	0.0181	
18:00-19:00	0.0282	
19:00-20:00	0.0349	
20:00-21:00	0.0386	
21:00-22:00	0.0397	
22:00-23:00	0.0348	
23:00-00:00	0.0270	
00:00-01:00	0.0241	
01:00-02:00	0.0214	
02:00-03:00	0.0164	
03:00-04:00	0.0153	
04:00-05:00	0.0148	
05:00-06:00	0.0160	
06:00-07:00	0.0177	
07:00-08:00	0.0205	
08:00-09:00	0.0185	
09:00-10:00	0.0451	
10:00-11:00	0.0302	
11:00-12:00	0.0250	
12:00-13:00	0.0243	
24 Hours Average	0.0250	-
1 Hour Maximum	0.0451	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.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ ออยุธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673512 E, 1585084 N
Measured Date : December 1-2, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRVAD

Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE664-001
Report No. : 2022-RAAK611
Report Date : December 16, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.8	-	
14:00-15:00	0.8	-	
15:00-16:00	0.9	-	
16:00-17:00	0.8	-	
17:00-18:00	0.8	-	
18:00-19:00	0.9	-	
19:00-20:00	1.1	-	
20:00-21:00	1.2	0.9	
21:00-22:00	1.4	1.0	
22:00-23:00	1.0	1.0	
23:00-00:00	1.0	1.0	
00:00-01:00	0.8	1.0	
01:00-02:00	0.7	1.0	
02:00-03:00	0.7	1.0	
03:00-04:00	0.6	0.9	
04:00-05:00	0.6	0.8	
05:00-06:00	0.6	0.8	
06:00-07:00	0.6	0.7	
07:00-08:00	0.6	0.6	
08:00-09:00	0.6	0.6	
09:00-10:00	0.6	0.6	
10:00-11:00	0.4	0.6	
11:00-12:00	0.4	0.6	
12:00-13:00	0.5	0.5	
24 Hours Average	0.8	-	-
1 Hour Maximum	1.4	-	30
8 Hours Maximum	-	1.0	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. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673600 E, 1584897 N
Measured Date : December 1-2, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer, Horiba Model APNA-370 Serial Number 4VWFEBUK

Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE664-002
Report No. : 2022-RAAK612
Report Date : December 16, 2022

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1/}
11:00-12:00	0.0172	
12:00-13:00	0.0145	
13:00-14:00	0.0182	
14:00-15:00	0.0197	
15:00-16:00	0.0155	
16:00-17:00	0.0166	
17:00-18:00	0.0216	
18:00-19:00	0.0386	
19:00-20:00	0.0630	
20:00-21:00	0.0980	
21:00-22:00	0.0690	
22:00-23:00	0.0410	
23:00-00:00	0.0242	
00:00-01:00	0.0233	
01:00-02:00	0.0168	
02:00-03:00	0.0152	
03:00-04:00	0.0157	
04:00-05:00	0.0167	
05:00-06:00	0.0212	
06:00-07:00	0.0288	
07:00-08:00	0.0264	
08:00-09:00	0.0213	
09:00-10:00	0.0218	
10:00-11:00	0.0219	
24 Hours Average	0.0286	-
1 Hour Maximum	0.0980	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.Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อพาร์ทเมนต์
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673600 E, 1584897 N
Measured Date : December 1-2, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer, Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

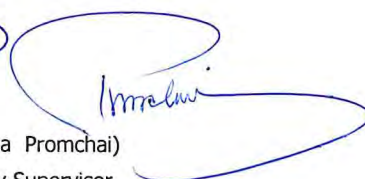
Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE664-002
Report No. : 2022-RAAK613
Report Date : December 16, 2022

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.6	-	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.6	-	
14:00-15:00	0.6	-	
15:00-16:00	0.6	-	
16:00-17:00	0.6	-	
17:00-18:00	0.7	-	
18:00-19:00	0.9	0.6	
19:00-20:00	1.0	0.7	
20:00-21:00	1.1	0.8	
21:00-22:00	1.0	0.8	
22:00-23:00	0.8	0.8	
23:00-00:00	0.7	0.8	
00:00-01:00	0.6	0.8	
01:00-02:00	0.6	0.8	
02:00-03:00	0.6	0.8	
03:00-04:00	0.6	0.8	
04:00-05:00	0.6	0.7	
05:00-06:00	0.6	0.6	
06:00-07:00	0.6	0.6	
07:00-08:00	0.6	0.6	
08:00-09:00	0.6	0.6	
09:00-10:00	0.6	0.6	
10:00-11:00	0.6	0.6	
24 Hours Average	0.7	-	-
1 Hour Maximum	1.1	-	30
8 Hours Maximum	-	0.8	9

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


(Ms. Thiranat Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Sampling Date : July 15, 2022
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB184/2565
Received Date : July 18, 2022
Analytical Date : July 18, 2022
Report Date : July 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.20
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.46
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.74

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.

Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330

Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา

Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Source : Ambient Air Quality

Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N

Sampling Date : July 15, 2022

Sampling Time : 08:50

Sampling Method : APHA 108

Sample Condition : Good

Sampling By : Mr.Apiwat Chamnanweeh

Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

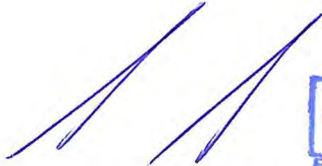
Analysis No. : AAB185/2565

Received Date : July 18, 2022

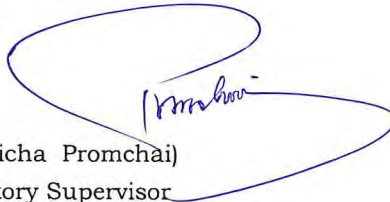
Analytical Date : July 18, 2022

Report Date : July 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.07
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.40
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.67



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

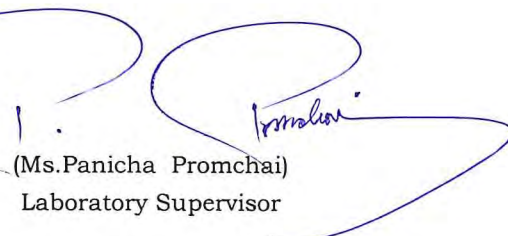
ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Sampling Date : August 9, 2022
Sampling Time : 09:30
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB204/2565
Received Date : August 10, 2022
Analytical Date : August 10, 2022
Report Date : August 16, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.33
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.50
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.83


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

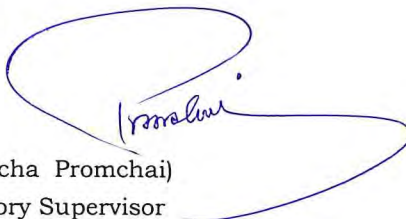
Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N
Sampling Date : August 9, 2022
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB205/2565
Received Date : August 10, 2022
Analytical Date : August 10, 2022
Report Date : August 16, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.14
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.43
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.71



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

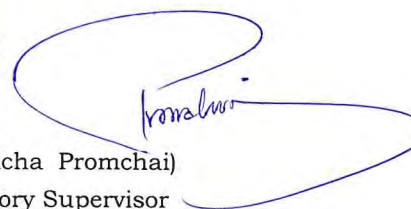
Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585082 N
Sampling Date : September 2, 2022
Sampling Time : 09:39
Sampling Method : APHA 108
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Analysis No. : AAB223/2565
Received Date : September 6, 2022
Analytical Date : September 6, 2022
Report Date : September 9, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.55
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.66
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.89



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.

Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330

Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา

Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

Sampling Source : Ambient Air Quality

Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673597 E, 1584896 N

Sampling Date : September 2, 2022

Sampling Time : 09:06

Sampling Method : APHA 108

Sample Condition : Good

Sampling By : Mr.Noppasit Taweepornpadit

Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Analysis No. : AAB224/2565

Received Date : September 6, 2022

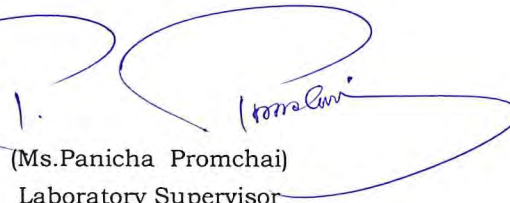
Analytical Date : September 6, 2022

Report Date : September 9, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.29
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.57
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.72



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

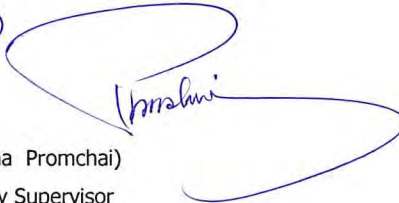
Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673519 E, 1585083 N
Sampling Date : October 6, 2022
Sampling Time : 09:45
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AD768
Received Date : October 10, 2022
Analytical Date : October 10, 2022
Report No. : 2022-RAAH294
Report Date : November 25, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.14
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.43
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.71


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer





(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

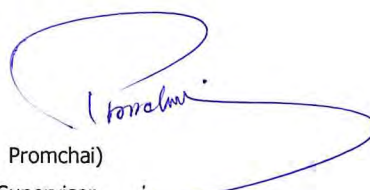
Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673600 E, 1584896 N
Sampling Date : October 6, 2022
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AD768
Received Date : October 10, 2022
Analytical Date : October 10, 2022
Report No. : 2022-RAAH295
Report Date : November 25, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.91
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.35
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.56



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

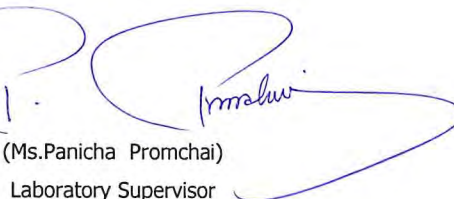
ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673511 E, 1585083 N
Sampling Date : November 18, 2022
Sampling Time : 08:10
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AE397
Received Date : November 21, 2022
Analytical Date : November 21, 2022
Report No. : 2022-RAAJ388
Report Date : November 28, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.66
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.97
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.69


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673599 E, 1584896 N
Sampling Date : November 18, 2022
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AE397
Received Date : November 21, 2022
Analytical Date : November 21, 2022
Report No. : 2022-RAAJ389
Report Date : November 28, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.45
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.89
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.56

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพูล อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673512 E, 1585084 N
Sampling Date : December 2, 2022
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AE664
Received Date : December 6, 2022
Analytical Date : December 6, 2022
Report No. : 2022-RAAK260
Report Date : December 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.58
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.24
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.34

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

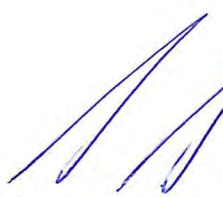
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

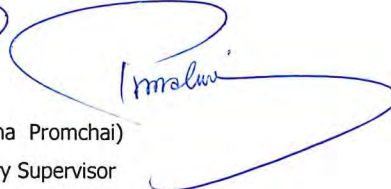
Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673600 E, 1584897 N
Sampling Date : December 2, 2022
Sampling Time : 08:20
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-00391
Folder No. : 2022-AE664
Received Date : December 6, 2022
Analytical Date : December 6, 2022
Report No. : 2022-RAAK261
Report Date : December 12, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.56
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.25
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.31


(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อยูธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673528 E, 1585035 N
Measured Date : July 14-15, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00909616
Reported Number : NCP240/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
10:00 - 11:00	72.9	99.0
11:00 - 12:00	70.6	94.9
12:00 - 13:00	54.2	74.5
13:00 - 14:00	73.2	98.2
14:00 - 15:00	73.7	97.2
15:00 - 16:00	68.9	92.1
16:00 - 17:00	68.6	95.8
17:00 - 18:00	71.1	99.0
18:00 - 19:00	72.4	95.0
19:00 - 20:00	72.5	94.1
20:00 - 21:00	71.9	95.1
21:00 - 22:00	72.5	95.7
22:00 - 23:00	57.0	90.7
23:00 - 00:00	47.3	63.7
00:00 - 01:00	46.5	64.8
01:00 - 02:00	45.5	58.7
02:00 - 03:00	45.4	56.7
03:00 - 04:00	46.5	59.3
04:00 - 05:00	48.0	62.1
05:00 - 06:00	49.6	71.4
06:00 - 07:00	53.1	73.8
07:00 - 08:00	57.3	80.2
08:00 - 09:00	72.3	91.9
09:00 - 10:00	73.0	98.7
24 Hours Measurement	69.4	99.0
Standard^{1/}	70	115

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673584 E, 1584869 N
Measured Date : July 14-15, 2022
Measured By : Mr.Apiwat Chamnanweeh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00909615
Reported Number : NCP241/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00 - 12:00	56.0	74.0
12:00 - 13:00	49.5	69.6
13:00 - 14:00	53.9	70.9
14:00 - 15:00	56.5	71.7
15:00 - 16:00	57.0	76.9
16:00 - 17:00	51.3	76.6
17:00 - 18:00	49.8	69.9
18:00 - 19:00	51.9	74.4
19:00 - 20:00	50.2	73.9
20:00 - 21:00	50.4	73.4
21:00 - 22:00	50.8	67.8
22:00 - 23:00	47.9	67.8
23:00 - 00:00	49.1	67.5
00:00 - 01:00	48.3	67.0
01:00 - 02:00	42.4	58.5
02:00 - 03:00	42.2	57.6
03:00 - 04:00	44.3	69.1
04:00 - 05:00	44.5	68.8
05:00 - 06:00	49.6	72.3
06:00 - 07:00	50.4	69.8
07:00 - 08:00	49.4	70.2
08:00 - 09:00	54.5	71.4
09:00 - 10:00	57.3	76.3
10:00 - 11:00	54.1	70.0
24 Hours Measurement	52.3	76.9
Standard^{1/}	70	115

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673524 E, 1585029 N
Measured Date : August 8-9, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157457
Reported Number : NCP263/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
13:00 - 14:00	74.3	98.6
14:00 - 15:00	73.6	99.1
15:00 - 16:00	73.1	97.5
16:00 - 17:00	72.0	95.9
17:00 - 18:00	70.3	97.3
18:00 - 19:00	79.7	94.7
19:00 - 20:00	71.1	83.7
20:00 - 21:00	61.6	80.7
21:00 - 22:00	60.3	84.5
22:00 - 23:00	60.2	80.4
23:00 - 00:00	62.1	96.8
00:00 - 01:00	55.1	76.3
01:00 - 02:00	53.0	77.1
02:00 - 03:00	52.6	74.3
03:00 - 04:00	53.0	72.5
04:00 - 05:00	52.3	70.8
05:00 - 06:00	52.8	75.8
06:00 - 07:00	56.0	77.7
07:00 - 08:00	59.7	85.3
08:00 - 09:00	75.5	99.3
09:00 - 10:00	80.1	98.0
10:00 - 11:00	76.7	95.2
11:00 - 12:00	77.8	96.9
12:00 - 13:00	76.2	92.4
24 Hours Measurement	73.2	99.3
Standard^{1/}	70	115

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ็นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673580 E, 1584865 N
Measured Date : August 8-9, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 00157509
Reported Number : NCP264/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00 - 12:00	58.0	83.4
12:00 - 13:00	56.0	82.4
13:00 - 14:00	51.6	72.1
14:00 - 15:00	52.4	69.9
15:00 - 16:00	49.8	72.6
16:00 - 17:00	50.5	71.2
17:00 - 18:00	56.4	78.9
18:00 - 19:00	72.3	89.8
19:00 - 20:00	64.8	72.0
20:00 - 21:00	56.1	66.2
21:00 - 22:00	55.7	67.6
22:00 - 23:00	54.9	66.6
23:00 - 00:00	58.2	68.1
00:00 - 01:00	50.1	60.8
01:00 - 02:00	48.7	58.9
02:00 - 03:00	45.0	57.0
03:00 - 04:00	45.8	67.1
04:00 - 05:00	45.6	59.0
05:00 - 06:00	50.5	71.2
06:00 - 07:00	51.1	70.4
07:00 - 08:00	50.3	71.1
08:00 - 09:00	50.6	72.7
09:00 - 10:00	49.4	68.9
10:00 - 11:00	51.2	73.4
24 Hours Measurement	60.1	89.8
Standard^{1/}	70	115

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673526 E, 1585016 N
Measured Date : September 1-2, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-42 Serial Number 01147313
Reported Number : NCP276/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00 - 12:00	72.2	93.6
12:00 - 13:00	63.0	87.2
13:00 - 14:00	72.3	91.5
14:00 - 15:00	72.0	93.3
15:00 - 16:00	72.2	92.5
16:00 - 17:00	71.1	89.2
17:00 - 18:00	69.8	94.3
18:00 - 19:00	72.4	92.9
19:00 - 20:00	67.5	91.9
20:00 - 21:00	65.0	86.9
21:00 - 22:00	61.3	83.0
22:00 - 23:00	67.1	95.9
23:00 - 00:00	56.4	79.6
00:00 - 01:00	53.0	66.8
01:00 - 02:00	51.6	63.4
02:00 - 03:00	50.8	64.5
03:00 - 04:00	46.8	63.8
04:00 - 05:00	49.3	57.4
05:00 - 06:00	49.9	69.2
06:00 - 07:00	52.9	95.9
07:00 - 08:00	60.9	83.6
08:00 - 09:00	72.8	95.1
09:00 - 10:00	75.4	93.6
10:00 - 11:00	73.9	96.3
24 Hours Measurement	69.3	96.3
Standard^{1/}	70	115

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673583 E, 1584871 N
Measured Date : September 1-2, 2022
Measured By : Mr.Noppasit Taweepornpadit
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 01154793
Reported Number : NCP277/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
14:00 - 15:00	58.0	71.9
15:00 - 16:00	56.0	69.2
16:00 - 17:00	49.7	73.7
17:00 - 18:00	51.9	76.8
18:00 - 19:00	51.3	70.2
19:00 - 20:00	49.2	71.6
20:00 - 21:00	49.2	69.6
21:00 - 22:00	48.3	66.2
22:00 - 23:00	45.6	65.4
23:00 - 00:00	43.3	64.5
00:00 - 01:00	40.2	66.4
01:00 - 02:00	39.5	59.3
02:00 - 03:00	38.3	60.8
03:00 - 04:00	41.4	68.4
04:00 - 05:00	39.8	70.5
05:00 - 06:00	45.7	70.7
06:00 - 07:00	50.8	73.1
07:00 - 08:00	51.2	73.8
08:00 - 09:00	53.3	77.1
09:00 - 10:00	50.3	67.5
10:00 - 11:00	50.4	65.7
11:00 - 12:00	54.3	77.5
12:00 - 13:00	48.4	73.2
13:00 - 14:00	51.2	79.1
24 Hours Measurement	50.9	79.1
Standard^{1/}	70	115

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673529 E, 1585030 N
Measured Date : October 5-6, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, BSWA TECH Model BSWA 309 Serial Number 570107


Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AD768-003
Report No. : 2022-RAAH356
Report Date : October 21, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
14:00-15:00	69.7	76.7
15:00-16:00	68.3	76.0
16:00-17:00	64.4	74.4
17:00-18:00	60.5	67.6
18:00-19:00	59.4	65.3
19:00-20:00	58.6	63.9
20:00-21:00	61.2	68.4
21:00-22:00	59.8	64.7
22:00-23:00	61.5	74.5
23:00-00:00	61.3	72.3
00:00-01:00	48.8	55.5
01:00-02:00	50.5	56.6
02:00-03:00	48.2	56.2
03:00-04:00	52.5	60.1
04:00-05:00	49.3	55.4
05:00-06:00	48.6	55.5
06:00-07:00	60.0	75.8
07:00-08:00	58.5	69.1
08:00-09:00	66.7	75.8
09:00-10:00	69.8	77.8
10:00-11:00	70.9	80.5
11:00-12:00	65.4	70.5
12:00-13:00	55.2	64.3
13:00-14:00	69.3	77.1
24 Hours Measurement	64.5	80.5
Standard^{1/}	70	115

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673583 E, 1584870 N
Measured Date : October 5-6, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, ACO Model 6226 Serial Number 180062

Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AD768-004
Report No. : 2022-RAAH357
Report Date : October 21, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	58.7	83.1
13:00-14:00	57.6	80.8
14:00-15:00	58.7	80.6
15:00-16:00	56.8	78.0
16:00-17:00	58.3	78.9
17:00-18:00	56.6	82.7
18:00-19:00	58.4	76.9
19:00-20:00	59.2	81.7
20:00-21:00	57.4	83.3
21:00-22:00	56.0	78.3
22:00-23:00	52.4	77.1
23:00-00:00	54.1	70.2
00:00-01:00	50.2	69.7
01:00-02:00	47.8	72.7
02:00-03:00	46.0	69.1
03:00-04:00	47.4	76.8
04:00-05:00	48.2	70.7
05:00-06:00	52.5	73.8
06:00-07:00	59.5	80.5
07:00-08:00	60.6	78.6
08:00-09:00	61.7	80.6
09:00-10:00	63.2	85.2
10:00-11:00	59.2	78.6
11:00-12:00	59.1	79.1
24 Hours Measurement	57.8	85.2
Standard^{1'}	70	115

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673530 E, 1585023 N
Measured Date : November 17-18, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE397-003
Report No. : 2022-RAAJ413
Report Date : November 28, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	56.9	81.1
13:00-14:00	69.4	86.6
14:00-15:00	69.1	90.2
15:00-16:00	72.4	89.9
16:00-17:00	63.5	80.4
17:00-18:00	64.4	85.6
18:00-19:00	60.8	80.4
19:00-20:00	62.3	81.5
20:00-21:00	57.1	78.9
21:00-22:00	53.3	80.9
22:00-23:00	53.9	87.7
23:00-00:00	49.1	73.9
00:00-01:00	50.1	75.6
01:00-02:00	47.3	63.0
02:00-03:00	48.2	61.7
03:00-04:00	47.6	59.7
04:00-05:00	48.1	66.9
05:00-06:00	51.4	69.3
06:00-07:00	56.6	79.3
07:00-08:00	60.4	84.0
08:00-09:00	66.1	90.6
09:00-10:00	70.2	88.8
10:00-11:00	69.3	85.5
11:00-12:00	69.4	89.4
24 Hours Measurement	65.1	90.6
Standard¹⁾	70	115

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajart Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลล์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในหมู่บ้านพรพิศ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673583 E, 1584869 N
Measured Date : November 17-18, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820445


Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE397-004
Report No. : 2022-RAAJ414
Report Date : November 28, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
11:00-12:00	52.2	78.6
12:00-13:00	47.9	72.3
13:00-14:00	53.0	72.6
14:00-15:00	55.5	75.9
15:00-16:00	57.6	78.5
16:00-17:00	54.7	74.9
17:00-18:00	52.6	72.5
18:00-19:00	50.5	64.2
19:00-20:00	51.7	67.9
20:00-21:00	49.2	68.6
21:00-22:00	46.1	55.7
22:00-23:00	46.7	62.6
23:00-00:00	44.9	61.9
00:00-01:00	41.3	56.4
01:00-02:00	41.5	62.7
02:00-03:00	40.8	54.2
03:00-04:00	41.3	65.9
04:00-05:00	41.6	49.6
05:00-06:00	45.1	69.6
06:00-07:00	52.3	77.4
07:00-08:00	52.9	77.1
08:00-09:00	57.3	79.6
09:00-10:00	53.8	75.9
10:00-11:00	53.7	73.0
24 Hours Measurement	52.0	79.6
Standard¹⁾	70	115

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : CPN Residence Co., Ltd.
Address : 999/9 The Offices at Central World, 10th Floor, Rama 1 Road, Pathum Wan, Pathum Wan, Bangkok 10330
Project Name : โครงการ เอสเซ้นท์ วิลส์ อโยธยา
Project Location : ถนนอโยธยา (ทางหลวงชนบทหมายเลข อย.2053) ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0673528 E, 1585029 N
Measured Date : December 1-2, 2022
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410181


Quotation No. : 2022-00391
Analysis No. : 2022-AE664-003
Report No. : 2022-RAAK364
Report Date : December 13, 2022

Interval Time	Noise Level, dB(A)	
	Leq	Lmax
12:00-13:00	60.7	83.7
13:00-14:00	66.0	84.4
14:00-15:00	64.7	78.4
15:00-16:00	66.0	79.0
16:00-17:00	65.7	83.9
17:00-18:00	62.5	79.6
18:00-19:00	61.9	75.3
19:00-20:00	60.5	86.5
20:00-21:00	53.7	70.6
21:00-22:00	53.1	76.2
22:00-23:00	52.1	77.2
23:00-00:00	50.0	70.5
00:00-01:00	49.1	61.1
01:00-02:00	49.0	59.0
02:00-03:00	49.5	67.5
03:00-04:00	48.9	64.9
04:00-05:00	51.9	67.9
05:00-06:00	54.4	75.5
06:00-07:00	58.1	85.6
07:00-08:00	61.1	88.2
08:00-09:00	65.2	85.6
09:00-10:00	65.8	79.9
10:00-11:00	65.0	79.3
11:00-12:00	63.1	85.8
24 Hours Measurement	61.8	88.2
Standard¹⁾	70	115

Remark : ¹⁾ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor