



ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775062 E, 1530873 N
Sampling Date : July 17-18, 2023
Sampling Time : 15:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD040
Received Date : July 21, 2023
Analytical Date : July 21-25, 2023
Report No. : 2023-RAA0147
Report Date : July 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.142	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.067	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).

Ncl-
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775063 E, 1530872 N
Sampling Date : August 22-23, 2023
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD566
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-31, 2023
Report No. : 2023-RAAQ706
Report Date : September 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.069	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.033	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 : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสรรคบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775058 E, 1530858 N
Sampling Date : September 23-24, 2023
Sampling Time : 12:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE057
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 2, 2023
Report No. : 2023-RAAS521
Report Date : October 2, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.063	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.024	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 : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775064 E, 1530872 N
Sampling Date : October 23-24, 2023
Sampling Time : 12:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE581
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 1, 2023
Report No. : 2023-RAAU854
Report Date : November 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.168	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.092	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.Naticha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775065 E, 1530922 N
Sampling Date : November 18-19, 2023
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF116
Received Date : November 24, 2023
Analytical Date : November 24-28, 2023
Report No. : 2023-RAAX219
Report Date : November 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.101	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.057	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).

Not

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775061 E, 1530916 N
Sampling Date : December 23-24, 2023
Sampling Time : 10:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF865
Received Date : December 27, 2023
Analytical Date : December 27, 2023-January 5, 2024
Report No. : 2024-RAAA424
Report Date : January 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.104	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.041	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).

Ncl.
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530587 N
Sampling Date : July 17-18, 2023
Sampling Time : 13:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD040
Received Date : July 21, 2023
Analytical Date : July 21-25, 2023
Report No. : 2023-RAAO148
Report Date : July 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.128	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.072	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 : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775410 E, 1530588 N
Sampling Date : August 22-23, 2023
Sampling Time : 09:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD566
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-31, 2023
Report No. : 2023-RAAQ707
Report Date : September 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.187	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.093	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 : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530589 N
Sampling Date : September 23-24, 2023
Sampling Time : 11:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE057
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 2, 2023
Report No. : 2023-RAAS522
Report Date : October 2, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.319	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.116	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 : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 48P 0775409 E, 1530588 N
Sampling Date : October 23-24, 2023
Sampling Time : 11:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE581
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 1, 2023
Report No. : 2023-RAAU855
Report Date : November 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.260	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.097	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 : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775403 E, 1530588 N
Sampling Date : November 18-19, 2023
Sampling Time : 09:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF116
Received Date : November 24, 2023
Analytical Date : November 24-28, 2023
Report No. : 2023-RAAX220
Report Date : November 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.240	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.099	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

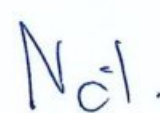
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด		
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270		
Project Name	: โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด		
Project Location	: ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี		
Sampling Source	: Ambient Air Quality		
Sampling Point	: A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี		
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530588 N	Quotation No.	: 2022-01328
Sampling Date	: December 23-24, 2023	Folder No.	: 2023-AF865
Sampling Time	: 09:25	Received Date	: December 27, 2023
Sampling Method	: U.S. EPA 40 CFR Part 50	Analytical Date	: December 27, 2023-January 5, 2024
Sampling By	: Mr.Suchapong Rungrueang	Report No.	: 2024-RAAA425
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report Date	: January 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.227	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.086	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 : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Sampling Date : July 17-18, 2023
Sampling Time : 12:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

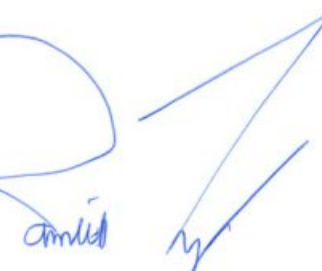
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD040
Received Date : July 21, 2023
Analytical Date : July 21-25, 2023
Report No. : 2023-RAAO149
Report Date : July 25, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.060	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.025	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 : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529962 N
Sampling Date : August 22-23, 2023
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD566
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-31, 2023
Report No. : 2023-RAAQ708
Report Date : September 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.046	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.020	0.120

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

Nat

(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



Ramita



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529963 N
Sampling Date : September 23-24, 2023
Sampling Time : 11:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE057
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 2, 2023
Report No. : 2023-RAAS523
Report Date : October 2, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.056	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.027	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).

Not

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer

 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 ป่านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775581 E, 1529963 N
Sampling Date : October 23-24, 2023
Sampling Time : 11:05
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaityawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE581
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 1, 2023
Report No. : 2023-RAAU856
Report Date : November 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.051	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.030	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).

Not-

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer



 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Quotation No. : 2022-01328
Sampling Date : November 18-19, 2023
Folder No. : 2023-AF116
Sampling Time : 09:40
Received Date : November 24, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Analytical Date : November 24-28, 2023
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Report No. : 2023-RAAX221
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Report Date : November 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.087	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.045	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).

Not-

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer

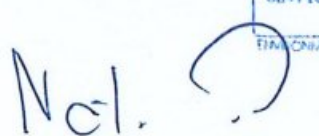

 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775584 E, 1529976 N
Sampling Date : December 23-24, 2023
Sampling Time : 11:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF865
Received Date : December 27, 2023
Analytical Date : December 27, 2023-January 5, 2024
Report No. : 2024-RAAA426
Report Date : January 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ¹
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.097	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.044	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).

Ncl.

 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสรรคมาพิธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775062 E, 1530873 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number WNTLD9N8

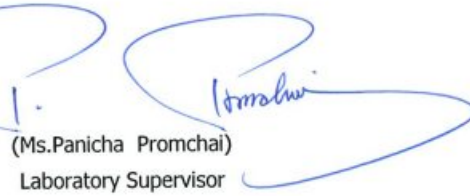
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-001
Report No. : 2023-RAAO155
Report Date : August 5, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
16:00-17:00	0.6	-	
17:00-18:00	0.7	-	
18:00-19:00	0.6	-	
19:00-20:00	0.6	-	
20:00-21:00	0.5	-	
21:00-22:00	0.5	-	
22:00-23:00	0.5	-	
23:00-00:00	0.5	0.6	
00:00-01:00	0.5	0.6	
01:00-02:00	0.6	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.6	0.5	
04:00-05:00	0.5	0.5	
05:00-06:00	0.5	0.5	
06:00-07:00	0.4	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	
12:00-13:00	0.4	0.5	
13:00-14:00	0.5	0.5	
14:00-15:00	0.5	0.5	
15:00-16:00	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775063 E, 1530872 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD566-001
Report No. : 2023-RAAQ421
Report Date : September 8, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.5	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	0.4	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.5	
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	0.5	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	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775058 E, 1530858 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 576876075

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-001
Report No. : 2023-RAAS371
Report Date : October 2, 2023


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	0.3	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
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	
23:00-00:00	0.3	0.3	
00:00-01:00	0.4	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	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.3	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.3	0.3	
11:00-12:00	0.3	0.3	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	30
8 Hours Maximum	-	0.3	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).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสรรคบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775064 E, 1530872 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0415406564

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-001
Report No. : 2023-RAAV518
Report Date : November 16, 2023

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	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.7	0.4	
21:00-22:00	0.8	0.5	
22:00-23:00	0.8	0.5	
23:00-00:00	0.7	0.6	
00:00-01:00	0.7	0.6	
01:00-02:00	0.6	0.6	
02:00-03:00	0.6	0.7	
03:00-04:00	0.6	0.7	
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	0.7	0.6	
08:00-09:00	0.6	0.6	
09:00-10:00	0.3	0.6	
10:00-11:00	0.4	0.6	
11:00-12:00	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
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).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775065 E, 1530922 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-001
Report No. : 2023-RAAX347
Report Date : December 1, 2023

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




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775061 E, 1530916 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-001
Report No. : 2024-RAAA597
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ¹
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.3	-	
11:00-12:00	0.5	-	
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	0.5	
18:00-19:00	0.5	0.5	
19:00-20:00	0.6	0.5	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	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	
24 Hours Average	0.5	-	-
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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530587 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 577583094

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-002
Report No. : 2023-RAAO158
Report Date : August 5, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
14:00-15:00	0.6	-	
15:00-16:00	0.5	-	
16:00-17:00	0.5	-	
17:00-18:00	0.5	-	
18:00-19:00	0.5	-	
19:00-20:00	0.4	-	
20:00-21:00	0.4	-	
21:00-22:00	0.4	0.5	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.3	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	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.5	0.4	
10:00-11:00	0.6	0.4	
11:00-12:00	0.6	0.5	
12:00-13:00	0.6	0.5	
13:00-14:00	0.6	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775410 E, 1530588 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-360CE Serial Number 576876072

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD566-002
Report No. : 2023-RAAQ424
Report Date : September 8, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.4	-	
10:00-11:00	0.5	-	
11:00-12:00	0.5	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	0.4	
17:00-18:00	0.3	0.4	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.3	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.6	0.4	
23:00-00:00	0.6	0.5	
00:00-01:00	0.6	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	0.5	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	
24 Hours Average	0.5	-	-
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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530589 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-002
Report No. : 2023-RAAS376
Report Date : October 2, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.6	-	
14:00-15:00	0.7	-	
15:00-16:00	0.8	-	
16:00-17:00	0.8	-	
17:00-18:00	0.7	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.2	0.6	
20:00-21:00	0.4	0.6	
21:00-22:00	0.3	0.5	
22:00-23:00	0.3	0.5	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.5	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.5	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.8	0.5	
10:00-11:00	0.9	0.5	
11:00-12:00	1.0	0.6	
24 Hours Average	0.5	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	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).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

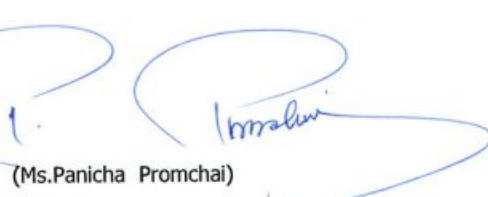
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530588 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 0508011071

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-002
Report No. : 2023-RAAV521
Report Date : November 16, 2023

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	0.4	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.3	-	
18:00-19:00	0.4	-	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.6	0.4	
21:00-22:00	0.6	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.3	0.4	
05:00-06:00	0.3	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	0.3	0.4	
11:00-12:00	0.3	0.4	
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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775403 E, 1530588 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3

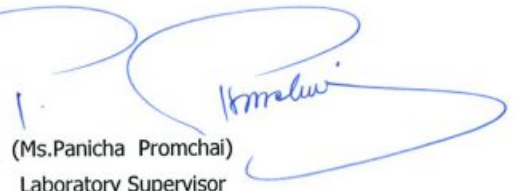
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-002
Report No. : 2023-RAAX350
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.4	-	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.3	-	
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	0.4	
17:00-18:00	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.5	0.4	
21:00-22:00	0.5	0.4	
22:00-23:00	0.5	0.4	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	
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	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530588 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number XRP3Y7LA

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-002
Report No. : 2024-RAAA600
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1*}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.6	-	
10:00-11:00	0.7	-	
11:00-12:00	0.6	-	
12:00-13:00	0.6	-	
13:00-14:00	0.6	-	
14:00-15:00	0.7	-	
15:00-16:00	0.6	-	
16:00-17:00	0.7	0.6	
17:00-18:00	0.6	0.6	
18:00-19:00	0.6	0.6	
19:00-20:00	0.7	0.6	
20:00-21:00	0.8	0.7	
21:00-22:00	0.8	0.7	
22:00-23:00	0.5	0.7	
23:00-00:00	0.6	0.7	
00:00-01:00	0.6	0.6	
01:00-02:00	0.5	0.6	
02:00-03:00	0.5	0.6	
03:00-04:00	0.5	0.6	
04:00-05:00	0.6	0.6	
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	
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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

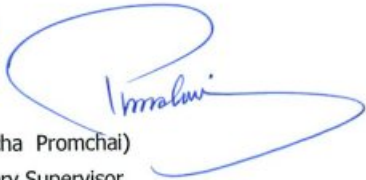
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-003
Report No. : 2023-RAAO161
Report Date : August 5, 2023

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




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529962 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD566-003
Report No. : 2023-RAAQ427
Report Date : September 8, 2023

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

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529963 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number 3VJ73T6X

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-003
Report No. : 2023-RAAS383
Report Date : October 2, 2023

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	0.4	-	
14:00-15:00	0.5	-	
15:00-16:00	0.3	-	
16:00-17:00	0.3	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.3	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.3	0.4	
22:00-23:00	0.3	0.3	
23:00-00:00	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	0.4	0.3	
04:00-05:00	0.4	0.3	
05:00-06:00	0.5	0.4	
06:00-07:00	0.5	0.4	
07:00-08:00	0.5	0.4	
08:00-09:00	0.5	0.4	
09:00-10:00	0.7	0.5	
10:00-11:00	0.8	0.5	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.8	-	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).




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775581 E, 1529963 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number JHG8PWA8

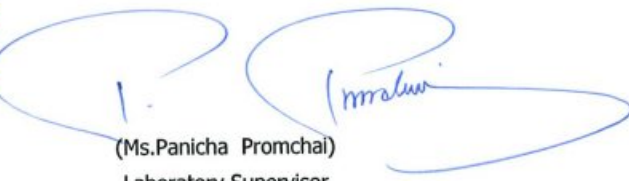
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-003
Report No. : 2023-RAAV524
Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.3	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.5	-	
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	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.6	0.4	
20:00-21:00	0.8	0.4	
21:00-22:00	0.8	0.5	
22:00-23:00	0.7	0.5	
23:00-00:00	0.6	0.6	
00:00-01:00	0.6	0.6	
01:00-02:00	0.5	0.6	
02:00-03:00	0.5	0.6	
03:00-04:00	0.5	0.6	
04:00-05:00	0.5	0.6	
05:00-06:00	0.5	0.6	
06:00-07:00	0.5	0.5	
07:00-08:00	0.5	0.5	
08:00-09:00	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.5	
10:00-11:00	0.6	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	-
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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number YKAC090F

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-003
Report No. : 2023-RAAX353
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.4	-	
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	0.4	0.4	
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	0.5	0.4	
23:00-00:00	0.7	0.4	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.5	
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	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.7	-	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หอมขิง สตัส (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775584 E, 1529976 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

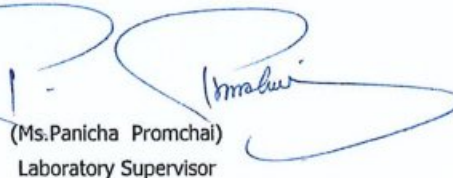
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-003
Report No. : 2024-RAAA603
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.3	-	
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	0.5	-	
19:00-20:00	0.5	0.5	
20:00-21:00	0.5	0.5	
21:00-22:00	0.5	0.5	
22:00-23:00	0.5	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	
00:00-01:00	0.5	0.5	
01:00-02:00	0.5	0.5	
02:00-03:00	0.5	0.5	
03:00-04:00	0.5	0.5	
04:00-05:00	0.5	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	0.5	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

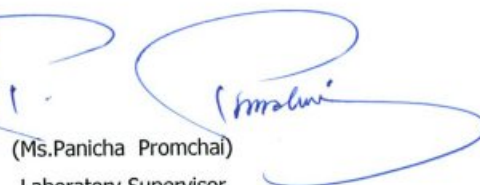
Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775062 E, 1530873 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD040
Received Date : July 21, 2023
Analytical Date : July 21, 2023
Report No. : 2023-RAAO150
Report Date : July 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.77
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.94
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.83



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775063 E, 1530872 N
Sampling Date : August 23, 2023
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

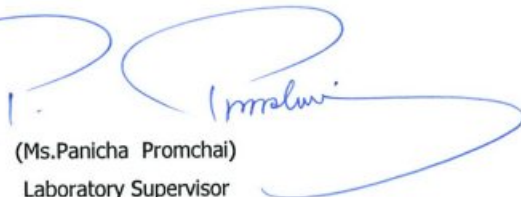
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD566
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25, 2023
Report No. : 2023-RAAQ428
Report Date : September 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.85
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.12
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.73



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer






(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

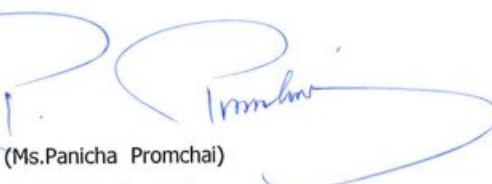
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775058 E, 1530858 N
Sampling Date : September 24, 2023
Sampling Time : 08:25
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE057
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-27, 2023
Report No. : 2023-RAAS356
Report Date : October 2, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.82
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.01
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.81


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775064 E, 1530872 N
Sampling Date : October 24, 2023
Sampling Time : 08:31
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE581
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-27, 2023
Report No. : 2023-RAAU653
Report Date : November 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.64
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.93
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.71



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอดรหมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775065 E, 1530922 N
Sampling Date : November 19, 2023
Sampling Time : 07:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF116
Received Date : November 24, 2023
Analytical Date : November 24-27, 2023
Report No. : 2023-RAAX169
Report Date : December 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.68
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.91
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.77


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775061 E, 1530916 N
Sampling Date : December 24, 2023
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF865
Received Date : December 27, 2023
Analytical Date : December 27, 2023-January 5, 2024
Report No. : 2024-RAAA392
Report Date : January 11, 2024
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.09
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.35
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.74



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

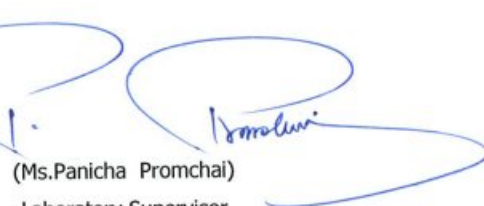
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530587 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 08:15
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD040
Received Date : July 21, 2023
Analytical Date : July 21, 2023
Report No. : 2023-RAAO151
Report Date : July 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.54
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.83
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.71



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775410 E, 1530588 N
Sampling Date : August 23, 2023
Sampling Time : 07:52
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD566
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25, 2023
Report No. : 2023-RAAQ429
Report Date : September 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.60
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.97
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.63


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer







(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530589 N
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE057
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-27, 2023
Report No. : 2023-RAAS357
Report Date : October 2, 2023
Sampling Date : September 24, 2023
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.80
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.11
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.69

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

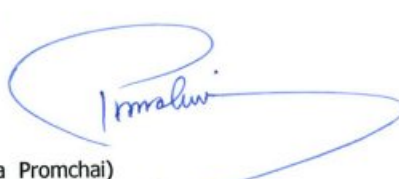
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530588 N
Sampling Date : October 24, 2023
Sampling Time : 08:06
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE581
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-27, 2023
Report No. : 2023-RAAU654
Report Date : November 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.49
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.85
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.64


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775403 E, 1530588 N
Sampling Date : November 19, 2023
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF116
Received Date : November 24, 2023
Analytical Date : November 24-27, 2023
Report No. : 2023-RAAX170
Report Date : December 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.45
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.85
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.60

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

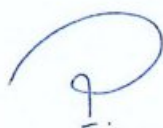
(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

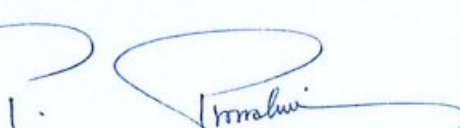
Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530588 N
Sampling Date : December 24, 2023
Sampling Time : 08:10
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF865
Received Date : December 27, 2023
Analytical Date : December 27, 2023-January 5, 2024
Report No. : 2024-RAAA393
Report Date : January 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.87
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.20
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.67



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchal)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

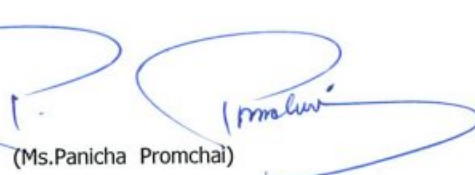
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 07:50
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD040
Received Date : July 21, 2023
Analytical Date : July 21, 2023
Report No. : 2023-RAAO152
Report Date : July 27, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.57
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.84
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.73



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer


(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

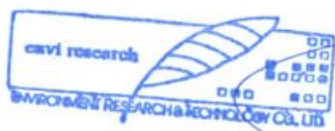
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529962 N
Sampling Date : August 23, 2023
Sampling Time : 07:23
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AD566
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25, 2023
Report No. : 2023-RAAQ430
Report Date : September 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.63
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.99
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.64


 (Ms. Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529963 N
Sampling Date : September 24, 2023
Sampling Time : 07:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE057
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-27, 2023
Report No. : 2023-RAAS358
Report Date : October 2, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.72
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.12
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.60



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 ป่านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775581 E, 1529963 N
Sampling Date : October 24, 2023
Sampling Time : 07:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AE581
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-27, 2023
Report No. : 2023-RAAU655
Report Date : November 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.47
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.84
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.63



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Sampling Date : November 19, 2023
Sampling Time : 08:30
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF116
Received Date : November 24, 2023
Analytical Date : November 24-27, 2023
Report No. : 2023-RAAX171
Report Date : December 1, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.42
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.83
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.59


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer





 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

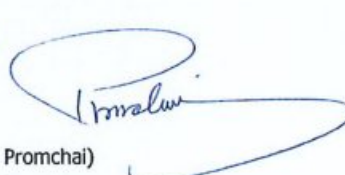
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสรรคมนาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรรคมนาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775584 E, 1529976 N
Sampling Date : December 24, 2023
Sampling Time : 07:40
Sampling Method : APHA 108
Quotation No. : 2022-01328
Folder No. : 2023-AF865
Received Date : December 27, 2023
Analytical Date : December 27, 2023-January 5, 2024
Report No. : 2024-RAAA394
Report Date : January 11, 2024
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.92
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.23
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.69



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสรรคมนาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775062 E, 1530873 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-360CE Serial Number 8517870114

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-001
Report No. : 2023-RAAO153
Report Date : August 5, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
16:00-17:00	0.0061	
17:00-18:00	0.0098	
18:00-19:00	0.0086	
19:00-20:00	0.0066	
20:00-21:00	0.0068	
21:00-22:00	0.0075	
22:00-23:00	0.0098	
23:00-00:00	0.0088	
00:00-01:00	0.0080	
01:00-02:00	0.0086	
02:00-03:00	0.0069	
03:00-04:00	0.0079	
04:00-05:00	0.0083	
05:00-06:00	0.0092	
06:00-07:00	0.0087	
07:00-08:00	0.0065	
08:00-09:00	0.0067	
09:00-10:00	0.0067	
10:00-11:00	0.0076	
11:00-12:00	0.0095	
12:00-13:00	0.0085	
13:00-14:00	0.0072	
14:00-15:00	0.0077	
15:00-16:00	0.0098	
24 Hours Average	0.0080	-
1 Hour Maximum	0.0098	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท ห้างฯ สดี (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775063 E, 1530872 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number J6GUBA4N


Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD566-001
Report No. : 2023-RAAQ419
Report Date : September 8, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0051	
11:00-12:00	0.0109	
12:00-13:00	0.0078	
13:00-14:00	0.0077	
14:00-15:00	0.0072	
15:00-16:00	0.0085	
16:00-17:00	0.0084	
17:00-18:00	0.0074	
18:00-19:00	0.0068	
19:00-20:00	0.0128	
20:00-21:00	0.0137	
21:00-22:00	0.0120	
22:00-23:00	0.0088	
23:00-00:00	0.0087	
00:00-01:00	0.0090	
01:00-02:00	0.0053	
02:00-03:00	0.0068	
03:00-04:00	0.0046	
04:00-05:00	0.0084	
05:00-06:00	0.0118	
06:00-07:00	0.0102	
07:00-08:00	0.0099	
08:00-09:00	0.0099	
09:00-10:00	0.0119	
24 Hours Average	0.0089	-
1 Hour Maximum	0.0137	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775058 E, 1530858 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1464

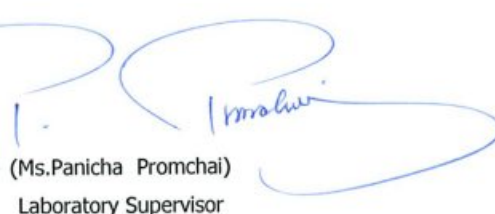
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-001
Report No. : 2023-RAAS369
Report Date : October 2, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
12:00-13:00	0.0096	
13:00-14:00	0.0076	
14:00-15:00	0.0065	
15:00-16:00	0.0069	
16:00-17:00	0.0095	
17:00-18:00	0.0107	
18:00-19:00	0.0114	
19:00-20:00	0.0092	
20:00-21:00	0.0089	
21:00-22:00	0.0084	
22:00-23:00	0.0086	
23:00-00:00	0.0086	
00:00-01:00	0.0062	
01:00-02:00	0.0065	
02:00-03:00	0.0061	
03:00-04:00	0.0069	
04:00-05:00	0.0063	
05:00-06:00	0.0059	
06:00-07:00	0.0056	
07:00-08:00	0.0057	
08:00-09:00	0.0074	
09:00-10:00	0.0082	
10:00-11:00	0.0097	
11:00-12:00	0.0111	
24 Hours Average	0.0080	-
1 Hour Maximum	0.0114	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775064 E, 1530872 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 2119

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-001
Report No. : 2023-RAAV516
Report Date : November 16, 2023

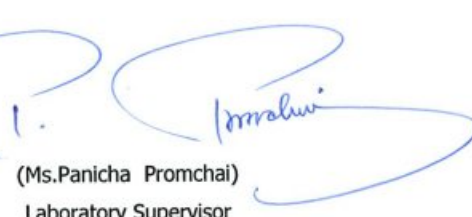
Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
12:00-13:00	0.0104	
13:00-14:00	0.0085	
14:00-15:00	0.0074	
15:00-16:00	0.0070	
16:00-17:00	0.0090	
17:00-18:00	0.0075	
18:00-19:00	0.0107	
19:00-20:00	0.0059	
20:00-21:00	0.0087	
21:00-22:00	0.0189	
22:00-23:00	0.0173	
23:00-00:00	0.0161	
00:00-01:00	0.0135	
01:00-02:00	0.0109	
02:00-03:00	0.0101	
03:00-04:00	0.0092	
04:00-05:00	0.0088	
05:00-06:00	0.0107	
06:00-07:00	0.0110	
07:00-08:00	0.0110	
08:00-09:00	0.0149	
09:00-10:00	0.0138	
10:00-11:00	0.0118	
11:00-12:00	0.0099	
24 Hours Average	0.0110	-
1 Hour Maximum	0.0189	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.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775065 E, 1530922 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KCDVY226

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-001
Report No. : 2023-RAAX345
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
09:00-10:00	0.0041	
10:00-11:00	0.0045	
11:00-12:00	0.0048	
12:00-13:00	0.0048	
13:00-14:00	0.0048	
14:00-15:00	0.0044	
15:00-16:00	0.0047	
16:00-17:00	0.0050	
17:00-18:00	0.0058	
18:00-19:00	0.0072	
19:00-20:00	0.0096	
20:00-21:00	0.0099	
21:00-22:00	0.0159	
22:00-23:00	0.0158	
23:00-00:00	0.0168	
00:00-01:00	0.0120	
01:00-02:00	0.0102	
02:00-03:00	0.0068	
03:00-04:00	0.0082	
04:00-05:00	0.0088	
05:00-06:00	0.0094	
06:00-07:00	0.0088	
07:00-08:00	0.0083	
08:00-09:00	0.0087	
24 Hours Average	0.0083	-
1 Hour Maximum	0.0168	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.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานของ (ปราชินบุรี) ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราชินบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775061 E, 1530916 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 2119

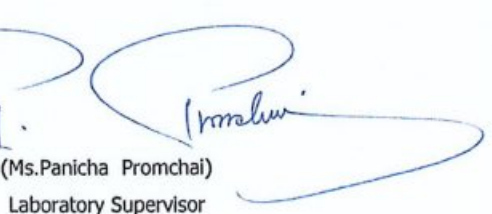
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-001
Report No. : 2024-RAAA595
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ¹
10:00-11:00	0.0082	
11:00-12:00	0.0051	
12:00-13:00	0.0051	
13:00-14:00	0.0044	
14:00-15:00	0.0048	
15:00-16:00	0.0047	
16:00-17:00	0.0054	
17:00-18:00	0.0070	
18:00-19:00	0.0091	
19:00-20:00	0.0097	
20:00-21:00	0.0073	
21:00-22:00	0.0062	
22:00-23:00	0.0062	
23:00-00:00	0.0062	
00:00-01:00	0.0064	
01:00-02:00	0.0062	
02:00-03:00	0.0059	
03:00-04:00	0.0054	
04:00-05:00	0.0057	
05:00-06:00	0.0055	
06:00-07:00	0.0054	
07:00-08:00	0.0059	
08:00-09:00	0.0062	
09:00-10:00	0.0055	
24 Hours Average	0.0061	-
1 Hour Maximum	0.0097	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530587 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KCDVY226

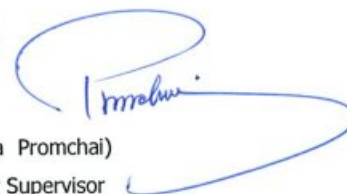
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-002
Report No. : 2023-RAAO156
Report Date : August 5, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
14:00-15:00	0.0055	
15:00-16:00	0.0052	
16:00-17:00	0.0050	
17:00-18:00	0.0051	
18:00-19:00	0.0050	
19:00-20:00	0.0049	
20:00-21:00	0.0049	
21:00-22:00	0.0048	
22:00-23:00	0.0049	
23:00-00:00	0.0047	
00:00-01:00	0.0050	
01:00-02:00	0.0052	
02:00-03:00	0.0051	
03:00-04:00	0.0052	
04:00-05:00	0.0050	
05:00-06:00	0.0051	
06:00-07:00	0.0051	
07:00-08:00	0.0050	
08:00-09:00	0.0049	
09:00-10:00	0.0048	
10:00-11:00	0.0050	
11:00-12:00	0.0050	
12:00-13:00	0.0053	
13:00-14:00	0.0057	
24 Hours Average	0.0051	-
1 Hour Maximum	0.0057	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775410 E, 1530588 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-360CE Serial Number 8517870114

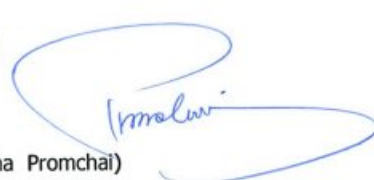
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD566-002
Report No. : 2023-RAAQ422
Report Date : September 8, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
09:00-10:00	0.0060	
10:00-11:00	0.0084	
11:00-12:00	0.0131	
12:00-13:00	0.0067	
13:00-14:00	0.0070	
14:00-15:00	0.0087	
15:00-16:00	0.0077	
16:00-17:00	0.0155	
17:00-18:00	0.0297	
18:00-19:00	0.0136	
19:00-20:00	0.0103	
20:00-21:00	0.0102	
21:00-22:00	0.0096	
22:00-23:00	0.0120	
23:00-00:00	0.0087	
00:00-01:00	0.0063	
01:00-02:00	0.0062	
02:00-03:00	0.0065	
03:00-04:00	0.0050	
04:00-05:00	0.0074	
05:00-06:00	0.0117	
06:00-07:00	0.0078	
07:00-08:00	0.0070	
08:00-09:00	0.0075	
24 Hours Average	0.0097	-
1 Hour Maximum	0.0297	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.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หญิงชิ่ง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530589 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 56

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-002
Report No. : 2023-RAAS374
Report Date : October 2, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
12:00-13:00	0.0094	
13:00-14:00	0.0094	
14:00-15:00	0.0205	
15:00-16:00	0.0093	
16:00-17:00	0.0103	
17:00-18:00	0.0205	
18:00-19:00	0.0250	
19:00-20:00	0.0095	
20:00-21:00	0.0096	
21:00-22:00	0.0047	
22:00-23:00	0.0076	
23:00-00:00	0.0133	
00:00-01:00	0.0190	
01:00-02:00	0.0073	
02:00-03:00	0.0085	
03:00-04:00	0.0088	
04:00-05:00	0.0065	
05:00-06:00	0.0067	
06:00-07:00	0.0074	
07:00-08:00	0.0085	
08:00-09:00	0.0133	
09:00-10:00	0.0079	
10:00-11:00	0.0133	
11:00-12:00	0.0094	
24 Hours Average	0.0111	-
1 Hour Maximum	0.0250	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).




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530588 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number 4VWFEBUK

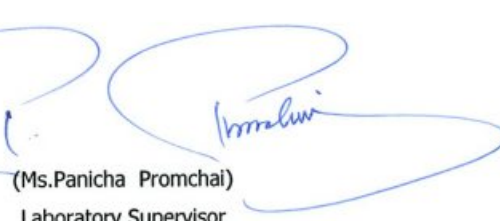
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-002
Report No. : 2023-RAAV519
Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
12:00-13:00	0.0061	
13:00-14:00	0.0080	
14:00-15:00	0.0072	
15:00-16:00	0.0101	
16:00-17:00	0.0184	
17:00-18:00	0.0174	
18:00-19:00	0.0205	
19:00-20:00	0.0185	
20:00-21:00	0.0281	
21:00-22:00	0.0203	
22:00-23:00	0.0141	
23:00-00:00	0.0144	
00:00-01:00	0.0143	
01:00-02:00	0.0153	
02:00-03:00	0.0151	
03:00-04:00	0.0099	
04:00-05:00	0.0112	
05:00-06:00	0.0096	
06:00-07:00	0.0095	
07:00-08:00	0.0105	
08:00-09:00	0.0085	
09:00-10:00	0.0090	
10:00-11:00	0.0087	
11:00-12:00	0.0074	
24 Hours Average	0.0130	-
1 Hour Maximum	0.0281	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775403 E, 1530588 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number TNTLC359

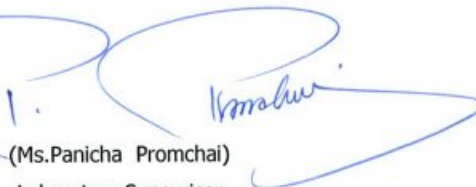
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-002
Report No. : 2023-RAAX348
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
09:00-10:00	0.0081	
10:00-11:00	0.0090	
11:00-12:00	0.0098	
12:00-13:00	0.0096	
13:00-14:00	0.0085	
14:00-15:00	0.0093	
15:00-16:00	0.0113	
16:00-17:00	0.0113	
17:00-18:00	0.0135	
18:00-19:00	0.0224	
19:00-20:00	0.0262	
20:00-21:00	0.0332	
21:00-22:00	0.0291	
22:00-23:00	0.0254	
23:00-00:00	0.0223	
00:00-01:00	0.0206	
01:00-02:00	0.0193	
02:00-03:00	0.0107	
03:00-04:00	0.0166	
04:00-05:00	0.0146	
05:00-06:00	0.0179	
06:00-07:00	0.0142	
07:00-08:00	0.0146	
08:00-09:00	0.0161	
24 Hours Average	0.0164	-
1 Hour Maximum	0.0332	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หญิงชง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530588 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U9LS50WU

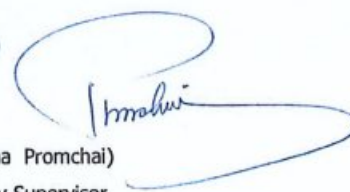
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-002
Report No. : 2024-RAAA598
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ¹¹
09:00-10:00	0.0168	
10:00-11:00	0.0201	
11:00-12:00	0.0169	
12:00-13:00	0.0265	
13:00-14:00	0.0164	
14:00-15:00	0.0171	
15:00-16:00	0.0209	
16:00-17:00	0.0153	
17:00-18:00	0.0164	
18:00-19:00	0.0171	
19:00-20:00	0.0233	
20:00-21:00	0.0250	
21:00-22:00	0.0169	
22:00-23:00	0.0144	
23:00-00:00	0.0140	
00:00-01:00	0.0108	
01:00-02:00	0.0114	
02:00-03:00	0.0103	
03:00-04:00	0.0082	
04:00-05:00	0.0093	
05:00-06:00	0.0107	
06:00-07:00	0.0151	
07:00-08:00	0.0134	
08:00-09:00	0.0268	
24 Hours Average	0.0164	-
1 Hour Maximum	0.0268	0.17

Remark : ¹¹ 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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1257

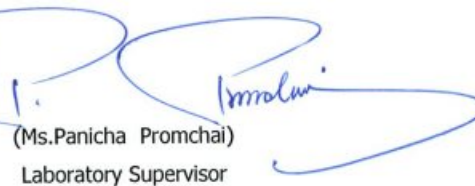
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-003
Report No. : 2023-RAAO159
Report Date : August 5, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
13:00-14:00	0.0045	
14:00-15:00	0.0061	
15:00-16:00	0.0065	
16:00-17:00	0.0082	
17:00-18:00	0.0103	
18:00-19:00	0.0095	
19:00-20:00	0.0087	
20:00-21:00	0.0111	
21:00-22:00	0.0092	
22:00-23:00	0.0092	
23:00-00:00	0.0088	
00:00-01:00	0.0069	
01:00-02:00	0.0059	
02:00-03:00	0.0078	
03:00-04:00	0.0077	
04:00-05:00	0.0069	
05:00-06:00	0.0070	
06:00-07:00	0.0123	
07:00-08:00	0.0104	
08:00-09:00	0.0092	
09:00-10:00	0.0074	
10:00-11:00	0.0073	
11:00-12:00	0.0097	
12:00-13:00	0.0103	
24 Hours Average	0.0084	-
1 Hour Maximum	0.0123	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตร์ภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529962 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U65W031M

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD566-003
Report No. : 2023-RAAQ425
Report Date : September 8, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
09:00-10:00	0.0081	
10:00-11:00	0.0090	
11:00-12:00	0.0094	
12:00-13:00	0.0112	
13:00-14:00	0.0084	
14:00-15:00	0.0094	
15:00-16:00	0.0117	
16:00-17:00	0.0126	
17:00-18:00	0.0145	
18:00-19:00	0.0200	
19:00-20:00	0.0257	
20:00-21:00	0.0092	
21:00-22:00	0.0068	
22:00-23:00	0.0067	
23:00-00:00	0.0114	
00:00-01:00	0.0116	
01:00-02:00	0.0119	
02:00-03:00	0.0101	
03:00-04:00	0.0123	
04:00-05:00	0.0099	
05:00-06:00	0.0095	
06:00-07:00	0.0084	
07:00-08:00	0.0074	
08:00-09:00	0.0084	
24 Hours Average	0.0110	-
1 Hour Maximum	0.0257	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลห้วยหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตร์ภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529963 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1257

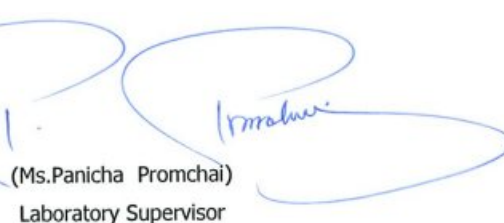
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-003
Report No. : 2023-RAAS381
Report Date : October 2, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0094	
12:00-13:00	0.0071	
13:00-14:00	0.0084	
14:00-15:00	0.0070	
15:00-16:00	0.0109	
16:00-17:00	0.0113	
17:00-18:00	0.0078	
18:00-19:00	0.0093	
19:00-20:00	0.0063	
20:00-21:00	0.0067	
21:00-22:00	0.0051	
22:00-23:00	0.0044	
23:00-00:00	0.0043	
00:00-01:00	0.0046	
01:00-02:00	0.0041	
02:00-03:00	0.0040	
03:00-04:00	0.0039	
04:00-05:00	0.0039	
05:00-06:00	0.0041	
06:00-07:00	0.0040	
07:00-08:00	0.0045	
08:00-09:00	0.0054	
09:00-10:00	0.0067	
10:00-11:00	0.0087	
24 Hours Average	0.0063	-
1 Hour Maximum	0.0113	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หญิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตร์ภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775581 E, 1529963 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-360CE Serial Number EYC70000

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-003
Report No. : 2023-RAAV522
Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0042	
12:00-13:00	0.0177	
13:00-14:00	0.0111	
14:00-15:00	0.0106	
15:00-16:00	0.0089	
16:00-17:00	0.0080	
17:00-18:00	0.0080	
18:00-19:00	0.0096	
19:00-20:00	0.0108	
20:00-21:00	0.0101	
21:00-22:00	0.0081	
22:00-23:00	0.0078	
23:00-00:00	0.0093	
00:00-01:00	0.0083	
01:00-02:00	0.0074	
02:00-03:00	0.0084	
03:00-04:00	0.0071	
04:00-05:00	0.0076	
05:00-06:00	0.0074	
06:00-07:00	0.0076	
07:00-08:00	0.0071	
08:00-09:00	0.0072	
09:00-10:00	0.0072	
10:00-11:00	0.0088	
24 Hours Average	0.0087	-
1 Hour Maximum	0.0177	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).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตร์ภาพที่ 76 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2

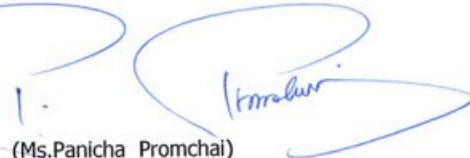
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-003
Report No. : 2023-RAAX351
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1*}
10:00-11:00	0.0073	
11:00-12:00	0.0072	
12:00-13:00	0.0072	
13:00-14:00	0.0072	
14:00-15:00	0.0067	
15:00-16:00	0.0068	
16:00-17:00	0.0065	
17:00-18:00	0.0069	
18:00-19:00	0.0083	
19:00-20:00	0.0090	
20:00-21:00	0.0124	
21:00-22:00	0.0100	
22:00-23:00	0.0107	
23:00-00:00	0.0104	
00:00-01:00	0.0138	
01:00-02:00	0.0107	
02:00-03:00	0.0079	
03:00-04:00	0.0101	
04:00-05:00	0.0091	
05:00-06:00	0.0084	
06:00-07:00	0.0082	
07:00-08:00	0.0079	
08:00-09:00	0.0076	
09:00-10:00	0.0083	
24 Hours Average	0.0087	-
1 Hour Maximum	0.0138	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หญิงชัง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775584 E, 1529976 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueng
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 56

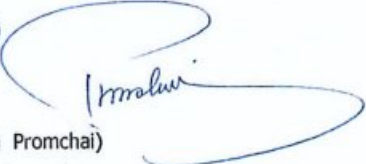
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-003
Report No. : 2024-RAAA601
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ¹
12:00-13:00	0.0055	
13:00-14:00	0.0052	
14:00-15:00	0.0053	
15:00-16:00	0.0054	
16:00-17:00	0.0056	
17:00-18:00	0.0062	
18:00-19:00	0.0071	
19:00-20:00	0.0068	
20:00-21:00	0.0072	
21:00-22:00	0.0055	
22:00-23:00	0.0066	
23:00-00:00	0.0065	
00:00-01:00	0.0053	
01:00-02:00	0.0054	
02:00-03:00	0.0053	
03:00-04:00	0.0051	
04:00-05:00	0.0051	
05:00-06:00	0.0045	
06:00-07:00	0.0055	
07:00-08:00	0.0056	
08:00-09:00	0.0048	
09:00-10:00	0.0056	
10:00-11:00	0.0056	
11:00-12:00	0.0048	
24 Hours Average	0.0056	-
1 Hour Maximum	0.0072	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.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775062 E, 1530873 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804029


Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-001
Report No. : 2023-RAAO154
Report Date : August 5, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
16:00-17:00	0.0012	
17:00-18:00	0.0012	
18:00-19:00	0.0011	
19:00-20:00	0.0012	
20:00-21:00	0.0012	
21:00-22:00	0.0013	
22:00-23:00	0.0015	
23:00-00:00	0.0016	
00:00-01:00	0.0016	
01:00-02:00	0.0017	
02:00-03:00	0.0017	
03:00-04:00	0.0018	
04:00-05:00	0.0017	
05:00-06:00	0.0016	
06:00-07:00	0.0016	
07:00-08:00	0.0016	
08:00-09:00	0.0018	
09:00-10:00	0.0017	
10:00-11:00	0.0020	
11:00-12:00	0.0021	
12:00-13:00	0.0022	
13:00-14:00	0.0023	
14:00-15:00	0.0020	
15:00-16:00	0.0021	
24 Hours Average	0.0017	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0023	0.30²

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
² Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775063 E, 1530872 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number G5XCFUN6


Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD566-001
Report No. : 2023-RAAQ420
Report Date : September 8, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0016	
11:00-12:00	0.0023	
12:00-13:00	0.0020	
13:00-14:00	0.0020	
14:00-15:00	0.0017	
15:00-16:00	0.0017	
16:00-17:00	0.0017	
17:00-18:00	0.0016	
18:00-19:00	0.0016	
19:00-20:00	0.0017	
20:00-21:00	0.0018	
21:00-22:00	0.0018	
22:00-23:00	0.0019	
23:00-00:00	0.0018	
00:00-01:00	0.0020	
01:00-02:00	0.0019	
02:00-03:00	0.0021	
03:00-04:00	0.0020	
04:00-05:00	0.0021	
05:00-06:00	0.0021	
06:00-07:00	0.0022	
07:00-08:00	0.0023	
08:00-09:00	0.0022	
09:00-10:00	0.0021	
24 Hours Average	0.0019	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0023	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775058 E, 1530858 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430002

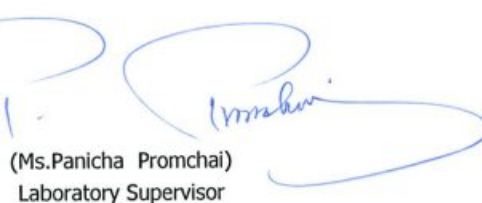
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-001
Report No. : 2023-RAAS370
Report Date : October 2, 2023

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

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสครินหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775064 E, 1530872 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73370-373

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-001
Report No. : 2023-RAAV517
Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
12:00-13:00	0.0018	
13:00-14:00	0.0017	
14:00-15:00	0.0016	
15:00-16:00	0.0013	
16:00-17:00	0.0012	
17:00-18:00	0.0012	
18:00-19:00	0.0012	
19:00-20:00	0.0011	
20:00-21:00	0.0011	
21:00-22:00	0.0010	
22:00-23:00	0.0012	
23:00-00:00	0.0012	
00:00-01:00	0.0013	
01:00-02:00	0.0014	
02:00-03:00	0.0014	
03:00-04:00	0.0016	
04:00-05:00	0.0015	
05:00-06:00	0.0015	
06:00-07:00	0.0017	
07:00-08:00	0.0017	
08:00-09:00	0.0018	
09:00-10:00	0.0018	
10:00-11:00	0.0020	
11:00-12:00	0.0022	
24 Hours Average	0.0015	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0022	0.30²

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
² Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775065 E, 1530922 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804022

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-001
Report No. : 2023-RAAX346
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
09:00-10:00	0.0012	
10:00-11:00	0.0011	
11:00-12:00	0.0010	
12:00-13:00	0.0010	
13:00-14:00	0.0010	
14:00-15:00	0.0011	
15:00-16:00	0.0011	
16:00-17:00	0.0011	
17:00-18:00	0.0012	
18:00-19:00	0.0011	
19:00-20:00	0.0011	
20:00-21:00	0.0011	
21:00-22:00	0.0012	
22:00-23:00	0.0011	
23:00-00:00	0.0010	
00:00-01:00	0.0011	
01:00-02:00	0.0011	
02:00-03:00	0.0010	
03:00-04:00	0.0009	
04:00-05:00	0.0009	
05:00-06:00	0.0010	
06:00-07:00	0.0009	
07:00-08:00	0.0010	
08:00-09:00	0.0010	
24 Hours Average	0.0011	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0012	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หญิงชัง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775061 E, 1530916 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 4X01KWWU

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-001
Report No. : 2024-RAAA596
Report Date : January 11, 2024

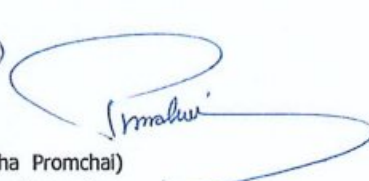
Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0007	
11:00-12:00	0.0006	
12:00-13:00	0.0008	
13:00-14:00	0.0007	
14:00-15:00	0.0009	
15:00-16:00	0.0009	
16:00-17:00	0.0010	
17:00-18:00	0.0009	
18:00-19:00	0.0010	
19:00-20:00	0.0012	
20:00-21:00	0.0012	
21:00-22:00	0.0012	
22:00-23:00	0.0012	
23:00-00:00	0.0013	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0014	
02:00-03:00	0.0015	
03:00-04:00	0.0014	
04:00-05:00	0.0014	
05:00-06:00	0.0013	
06:00-07:00	0.0014	
07:00-08:00	0.0015	
08:00-09:00	0.0019	
09:00-10:00	0.0019	
24 Hours Average	0.0012	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0019	0.30²

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

² Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530587 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number G5XCFUN6

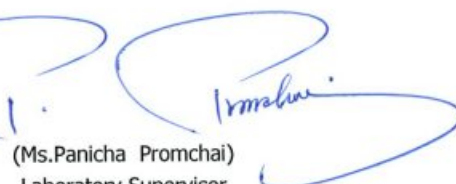
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-002
Report No. : 2023-RAA0157
Report Date : August 5, 2023

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

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775410 E, 1530588 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number A5VTX5AF

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD566-002
Report No. : 2023-RAAQ423
Report Date : September 8, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
09:00-10:00	0.0021	
10:00-11:00	0.0021	
11:00-12:00	0.0022	
12:00-13:00	0.0023	
13:00-14:00	0.0024	
14:00-15:00	0.0023	
15:00-16:00	0.0022	
16:00-17:00	0.0021	
17:00-18:00	0.0020	
18:00-19:00	0.0020	
19:00-20:00	0.0020	
20:00-21:00	0.0019	
21:00-22:00	0.0019	
22:00-23:00	0.0019	
23:00-00:00	0.0020	
00:00-01:00	0.0019	
01:00-02:00	0.0019	
02:00-03:00	0.0019	
03:00-04:00	0.0019	
04:00-05:00	0.0019	
05:00-06:00	0.0019	
06:00-07:00	0.0019	
07:00-08:00	0.0019	
08:00-09:00	0.0020	
24 Hours Average	0.0020	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0024	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530589 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430004

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-002
Report No. : 2023-RAAS375
Report Date : October 2, 2023

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

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530588 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73379-373

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-002
Report No. : 2023-RAAV520
Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
12:00-13:00	0.0015	
13:00-14:00	0.0015	
14:00-15:00	0.0016	
15:00-16:00	0.0017	
16:00-17:00	0.0018	
17:00-18:00	0.0016	
18:00-19:00	0.0015	
19:00-20:00	0.0015	
20:00-21:00	0.0016	
21:00-22:00	0.0015	
22:00-23:00	0.0013	
23:00-00:00	0.0015	
00:00-01:00	0.0013	
01:00-02:00	0.0013	
02:00-03:00	0.0009	
03:00-04:00	0.0012	
04:00-05:00	0.0012	
05:00-06:00	0.0013	
06:00-07:00	0.0012	
07:00-08:00	0.0011	
08:00-09:00	0.0015	
09:00-10:00	0.0014	
10:00-11:00	0.0012	
11:00-12:00	0.0015	
24 Hours Average	0.0014	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0018	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775403 E, 1530588 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73370-373

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-002
Report No. : 2023-RAAX349
Report Date : December 1, 2023

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

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หญิงชง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530588 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number ETSTKURU


Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-002
Report No. : 2024-RAAA599
Report Date : January 11, 2024

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

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หงษ์ชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอดุสิตมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอดุสิตมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430005

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-003
Report No. : 2023-RAAO160
Report Date : August 5, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
13:00-14:00	0.0008	
14:00-15:00	0.0008	
15:00-16:00	0.0009	
16:00-17:00	0.0010	
17:00-18:00	0.0015	
18:00-19:00	0.0017	
19:00-20:00	0.0016	
20:00-21:00	0.0020	
21:00-22:00	0.0018	
22:00-23:00	0.0016	
23:00-00:00	0.0016	
00:00-01:00	0.0014	
01:00-02:00	0.0014	
02:00-03:00	0.0014	
03:00-04:00	0.0012	
04:00-05:00	0.0011	
05:00-06:00	0.0012	
06:00-07:00	0.0012	
07:00-08:00	0.0012	
08:00-09:00	0.0015	
09:00-10:00	0.0015	
10:00-11:00	0.0013	
11:00-12:00	0.0017	
12:00-13:00	0.0012	
24 Hours Average	0.0014	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0020	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิงชัง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชัง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตถภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529962 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64389-343/2

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD566-003
Report No. : 2023-RAAQ426
Report Date : September 8, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
09:00-10:00	0.0018	
10:00-11:00	0.0020	
11:00-12:00	0.0019	
12:00-13:00	0.0019	
13:00-14:00	0.0018	
14:00-15:00	0.0018	
15:00-16:00	0.0017	
16:00-17:00	0.0016	
17:00-18:00	0.0016	
18:00-19:00	0.0016	
19:00-20:00	0.0018	
20:00-21:00	0.0020	
21:00-22:00	0.0021	
22:00-23:00	0.0020	
23:00-00:00	0.0020	
00:00-01:00	0.0020	
01:00-02:00	0.0020	
02:00-03:00	0.0020	
03:00-04:00	0.0021	
04:00-05:00	0.0021	
05:00-06:00	0.0020	
06:00-07:00	0.0019	
07:00-08:00	0.0019	
08:00-09:00	0.0018	
24 Hours Average	0.0019	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0021	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529963 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430001


Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-003
Report No. : 2023-RAAS382
Report Date : October 2, 2023

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

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอดงหลวง จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอดงหลวง จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775581 E, 1529963 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 60772-328/2

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-003
Report No. : 2023-RAAV523
Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0018	
12:00-13:00	0.0017	
13:00-14:00	0.0017	
14:00-15:00	0.0016	
15:00-16:00	0.0018	
16:00-17:00	0.0020	
17:00-18:00	0.0019	
18:00-19:00	0.0020	
19:00-20:00	0.0019	
20:00-21:00	0.0021	
21:00-22:00	0.0022	
22:00-23:00	0.0021	
23:00-00:00	0.0020	
00:00-01:00	0.0018	
01:00-02:00	0.0017	
02:00-03:00	0.0016	
03:00-04:00	0.0015	
04:00-05:00	0.0015	
05:00-06:00	0.0015	
06:00-07:00	0.0014	
07:00-08:00	0.0014	
08:00-09:00	0.0013	
09:00-10:00	0.0012	
10:00-11:00	0.0012	
24 Hours Average	0.0017	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0022	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หงษ์ขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775583 E, 1529974 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0335804029

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-003
Report No. : 2023-RAAX352
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0021	
11:00-12:00	0.0011	
12:00-13:00	0.0006	
13:00-14:00	0.0007	
14:00-15:00	0.0008	
15:00-16:00	0.0010	
16:00-17:00	0.0010	
17:00-18:00	0.0010	
18:00-19:00	0.0011	
19:00-20:00	0.0011	
20:00-21:00	0.0011	
21:00-22:00	0.0010	
22:00-23:00	0.0010	
23:00-00:00	0.0011	
00:00-01:00	0.0011	
01:00-02:00	0.0013	
02:00-03:00	0.0014	
03:00-04:00	0.0013	
04:00-05:00	0.0012	
05:00-06:00	0.0012	
06:00-07:00	0.0011	
07:00-08:00	0.0010	
08:00-09:00	0.0010	
09:00-10:00	0.0011	
24 Hours Average	0.0011	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0021	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775584 E, 1529976 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number JH9GS3FU

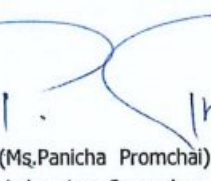
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-003
Report No. : 2024-RAAA602
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
12:00-13:00	0.0011	
13:00-14:00	0.0019	
14:00-15:00	0.0019	
15:00-16:00	0.0019	
16:00-17:00	0.0019	
17:00-18:00	0.0019	
18:00-19:00	0.0017	
19:00-20:00	0.0014	
20:00-21:00	0.0013	
21:00-22:00	0.0013	
22:00-23:00	0.0015	
23:00-00:00	0.0015	
00:00-01:00	0.0017	
01:00-02:00	0.0015	
02:00-03:00	0.0012	
03:00-04:00	0.0011	
04:00-05:00	0.0009	
05:00-06:00	0.0009	
06:00-07:00	0.0008	
07:00-08:00	0.0007	
08:00-09:00	0.0008	
09:00-10:00	0.0011	
10:00-11:00	0.0011	
11:00-12:00	0.0013	
24 Hours Average	0.0014	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0019	0.30²

Remark : ¹ Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
² Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775081 E, 1530909 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01009847

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-004
Report No. : 2023-RAAO162
Report Date : July 27, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	54.6	77.1	59.4	57.4	52.3	48.9
16:00-17:00	69.2	79.0	74.3	73.9	68.0	66.9
17:00-18:00	69.7	78.8	76.3	75.8	67.8	66.6
18:00-19:00	68.7	80.5	76.3	75.9	53.8	46.9
19:00-20:00	50.1	73.9	52.3	51.5	48.7	45.5
20:00-21:00	50.8	70.1	53.0	52.1	49.8	48.2
21:00-22:00	50.8	73.6	52.4	51.7	49.9	48.4
22:00-23:00	51.6	74.1	53.2	52.1	50.3	46.3
23:00-00:00	49.5	70.5	52.9	52.0	47.9	46.8
00:00-01:00	52.4	75.2	54.8	53.2	51.3	50.2
01:00-02:00	51.3	64.7	55.1	52.6	50.6	49.0
02:00-03:00	49.5	68.9	50.9	50.5	49.2	48.1
03:00-04:00	50.0	61.4	51.9	51.1	49.7	48.6
04:00-05:00	49.2	60.5	51.2	50.6	48.9	47.7
05:00-06:00	49.0	70.4	49.7	49.3	47.8	46.6
06:00-07:00	49.3	77.1	51.1	50.5	48.4	46.7
07:00-08:00	54.4	68.8	60.3	58.7	51.0	47.8
08:00-09:00	55.4	77.7	59.9	58.0	53.1	48.7
09:00-10:00	55.9	73.6	59.6	58.6	54.9	50.2
10:00-11:00	55.0	70.3	59.3	57.9	53.3	50.3
11:00-12:00	54.2	77.1	59.3	56.8	52.2	46.2
12:00-13:00	50.7	67.9	59.0	55.5	44.5	41.8
13:00-14:00	54.6	73.9	60.5	59.3	50.3	44.2
14:00-15:00	56.5	70.9	61.4	59.8	54.6	51.3
24 Hours Measurement	60.8	80.5	67.1	66.6	58.0	56.6
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.0	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสครินหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775080 E, 1530913 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820463

Quotation No. : 2022-01328


Analysis No. : 2023-AD566-004

Report No. : 2023-RAAQ431


Report Date : September 1, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	58.5	87.0	63.5	59.1	51.3	48.4
10:00-11:00	53.3	72.2	57.3	56.0	51.3	48.0
11:00-12:00	48.5	69.9	52.0	50.0	47.2	44.0
12:00-13:00	48.9	74.3	51.2	50.2	47.7	44.6
13:00-14:00	52.6	78.7	55.4	53.7	49.7	46.8
14:00-15:00	51.2	72.2	54.8	53.1	49.3	46.5
15:00-16:00	50.2	69.1	53.5	52.3	49.1	46.4
16:00-17:00	54.1	82.4	55.8	54.3	49.9	47.3
17:00-18:00	54.6	88.4	57.0	55.2	49.4	47.2
18:00-19:00	50.8	83.4	52.5	51.2	48.8	46.8
19:00-20:00	53.6	73.0	56.2	55.7	52.4	49.8
20:00-21:00	56.0	68.8	57.5	57.1	55.9	54.5
21:00-22:00	57.4	77.0	61.9	60.7	55.4	53.0
22:00-23:00	55.6	72.9	60.5	59.2	53.3	50.3
23:00-00:00	55.2	78.8	58.2	57.0	54.4	52.1
00:00-01:00	55.5	66.6	61.2	59.0	52.9	50.2
01:00-02:00	53.8	71.3	67.6	66.6	53.1	50.5
02:00-03:00	55.6	71.9	69.1	68.5	51.8	50.9
03:00-04:00	57.0	70.1	65.0	63.6	55.0	50.2
04:00-05:00	53.5	64.8	57.6	56.8	50.6	48.8
05:00-06:00	54.2	86.3	56.1	54.6	49.5	48.1
06:00-07:00	51.3	76.2	54.1	52.5	50.0	48.0
07:00-08:00	53.3	73.3	56.5	55.0	51.4	49.1
08:00-09:00	53.4	76.3	57.6	56.6	51.5	48.7
24 Hours Measurement	54.4	88.4	61.0	59.7	51.9	49.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.2	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสครินหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775084 E, 1530919 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : 2022-01328

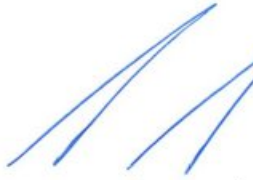
Analysis No. : 2023-AE057-004

Report No. : 2023-RAAS438

Report Date : October 2, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	55.2	86.6	57.9	56.6	45.6	40.7
13:00-14:00	54.5	87.1	57.9	55.1	47.1	44.7
14:00-15:00	52.3	70.1	58.8	54.0	46.2	44.3
15:00-16:00	53.9	79.9	59.6	56.3	48.2	45.7
16:00-17:00	54.3	75.2	58.9	55.9	50.8	47.5
17:00-18:00	55.6	79.9	59.2	55.9	51.1	48.8
18:00-19:00	50.7	73.2	52.9	51.0	48.7	47.3
19:00-20:00	50.7	77.0	51.7	51.2	50.0	48.9
20:00-21:00	51.0	74.7	51.6	51.3	50.2	49.3
21:00-22:00	50.9	66.7	52.8	51.7	50.0	48.9
22:00-23:00	53.1	73.7	54.9	54.5	52.0	49.3
23:00-00:00	53.4	69.1	55.1	54.6	53.2	50.3
00:00-01:00	49.3	61.3	51.9	51.4	48.6	47.4
01:00-02:00	49.8	73.9	50.9	50.4	48.9	47.4
02:00-03:00	50.8	76.3	52.8	52.4	50.2	47.9
03:00-04:00	48.9	64.5	50.5	50.0	48.5	47.0
04:00-05:00	48.4	65.8	49.9	49.3	47.8	47.2
05:00-06:00	50.0	77.4	50.7	50.3	48.1	47.0
06:00-07:00	48.2	73.8	50.3	49.6	47.2	43.5
07:00-08:00	52.9	73.7	57.8	54.4	48.8	45.7
08:00-09:00	57.5	85.4	62.4	57.9	49.2	46.7
09:00-10:00	53.6	79.3	58.8	53.8	48.4	46.1
10:00-11:00	56.3	87.5	62.1	58.8	49.0	45.4
11:00-12:00	50.4	76.0	53.2	50.6	44.8	40.8
24 Hours Measurement	52.9	87.5	56.9	54.1	49.3	47.1
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.7	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเสียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775051 E, 1530835 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820468

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE581-004
Report No. : 2023-RAAV008
Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	59.3	84.7	68.2	66.3	53.5	50.7
13:00-14:00	65.9	90.8	72.4	69.2	58.9	52.9
14:00-15:00	64.0	87.2	69.6	66.4	57.2	51.1
15:00-16:00	59.4	86.3	64.8	62.9	55.3	52.3
16:00-17:00	67.3	96.3	73.5	69.5	57.5	52.7
17:00-18:00	58.6	84.5	64.1	60.7	54.6	51.8
18:00-19:00	55.4	75.1	57.8	56.9	54.3	51.1
19:00-20:00	56.3	72.4	57.7	57.4	55.9	54.7
20:00-21:00	56.2	71.5	57.7	57.4	55.9	54.4
21:00-22:00	55.6	76.1	57.1	56.7	55.4	54.0
22:00-23:00	54.5	65.1	56.3	55.7	54.3	53.0
23:00-00:00	53.2	61.4	55.5	55.0	52.9	51.5
00:00-01:00	53.4	67.1	54.4	54.2	53.3	52.1
01:00-02:00	53.2	63.0	55.4	54.5	52.9	51.7
02:00-03:00	52.9	71.7	53.9	53.5	52.4	51.3
03:00-04:00	52.9	63.2	55.5	54.0	52.5	51.5
04:00-05:00	52.7	62.3	53.9	53.7	52.2	51.4
05:00-06:00	53.0	64.4	54.9	54.2	52.7	51.4
06:00-07:00	53.7	73.0	55.9	55.4	53.0	51.6
07:00-08:00	61.2	82.3	67.4	64.3	55.4	52.0
08:00-09:00	62.8	85.9	67.6	64.7	56.2	51.7
09:00-10:00	64.2	91.0	68.8	66.3	58.2	53.7
10:00-11:00	62.7	89.0	67.8	65.0	56.0	50.8
11:00-12:00	64.7	89.8	70.2	67.5	57.7	51.6
24 Hours Measurement	60.7	96.3	66.3	63.4	55.4	52.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.8	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775041 E, 1530872 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820872

Quotation No. : 2022-01328

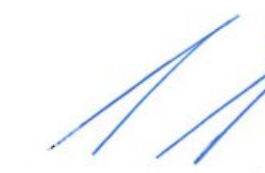
Analysis No. : 2023-AF116-004

Report No. : 2023-RAAX173


Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	60.0	86.4	65.7	63.3	57.0	53.1
09:00-10:00	58.8	74.2	64.4	62.2	55.3	51.5
10:00-11:00	59.8	81.4	65.1	63.2	56.7	53.3
11:00-12:00	56.0	74.5	62.3	59.7	50.5	47.8
12:00-13:00	55.5	71.1	62.0	60.0	50.4	48.4
13:00-14:00	49.8	69.1	51.9	51.1	49.2	48.0
14:00-15:00	50.9	73.2	53.1	52.1	50.0	48.4
15:00-16:00	50.9	70.3	53.2	51.9	49.8	48.3
16:00-17:00	53.9	75.7	57.4	55.2	51.3	49.6
17:00-18:00	52.0	75.9	54.1	52.9	51.2	49.8
18:00-19:00	51.7	67.3	53.9	53.1	51.2	49.6
19:00-20:00	54.2	69.8	57.2	56.3	53.4	51.7
20:00-21:00	56.0	75.3	59.0	57.7	55.1	53.2
21:00-22:00	56.3	66.8	60.2	59.2	54.9	52.1
22:00-23:00	51.7	84.8	53.2	52.3	50.1	48.3
23:00-00:00	51.6	71.5	53.4	52.8	51.3	49.6
00:00-01:00	51.1	66.2	52.6	52.2	50.8	49.6
01:00-02:00	50.4	69.2	52.3	51.7	50.1	48.9
02:00-03:00	51.6	83.9	53.0	52.1	50.5	49.4
03:00-04:00	51.4	75.1	52.7	52.0	50.3	49.2
04:00-05:00	51.7	77.2	53.1	52.5	50.5	48.9
05:00-06:00	51.7	71.5	54.0	53.3	51.1	49.6
06:00-07:00	54.0	84.5	56.7	55.2	52.6	50.7
07:00-08:00	52.2	69.6	54.5	53.7	51.6	49.8
24 Hours Measurement	54.6	86.4	59.1	57.3	52.5	50.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.0	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานของ (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หงษ์ขิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหน้าหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ใกล้กับชุมชน
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775067 E, 1530872 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820870

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-004
Report No. : 2024-RAAA395
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	55.1	68.2	56.4	55.7	53.7	52.3
11:00-12:00	51.9	65.7	53.9	53.4	51.7	49.6
12:00-13:00	51.0	71.3	52.7	52.0	50.4	49.2
13:00-14:00	55.8	83.5	58.3	55.9	51.2	50.1
14:00-15:00	57.7	86.2	58.5	57.9	50.9	49.6
15:00-16:00	58.2	88.8	64.8	58.3	51.2	49.9
16:00-17:00	57.2	88.1	59.3	57.4	51.5	50.2
17:00-18:00	58.1	89.7	63.4	58.2	52.7	51.2
18:00-19:00	52.0	67.9	53.4	52.9	51.7	50.8
19:00-20:00	52.6	67.4	54.3	53.8	52.4	50.9
20:00-21:00	53.2	67.0	54.5	54.1	53.0	52.1
21:00-22:00	52.7	64.0	54.0	53.5	52.5	51.6
22:00-23:00	51.9	72.5	53.7	53.3	51.8	49.4
23:00-00:00	51.0	77.1	52.2	51.4	49.6	48.3
00:00-01:00	51.2	62.1	52.5	52.1	51.0	50.0
01:00-02:00	50.8	64.3	52.0	51.5	50.5	49.5
02:00-03:00	50.8	61.3	52.2	51.7	50.6	49.5
03:00-04:00	50.9	66.0	52.3	51.6	50.4	49.3
04:00-05:00	51.2	70.1	53.5	52.3	50.6	49.4
05:00-06:00	51.2	75.7	52.5	51.9	50.7	49.7
06:00-07:00	52.4	79.9	54.0	52.5	50.7	49.5
07:00-08:00	53.2	84.0	54.3	53.5	51.8	50.1
08:00-09:00	58.3	86.3	64.5	59.3	52.2	50.9
09:00-10:00	54.3	76.5	56.0	55.0	51.9	50.6
24 Hours Measurement	54.3	89.7	57.8	54.9	51.6	50.3
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.6	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775408 E, 1530545 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01154793

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-005
Report No. : 2023-RAAO163
Report Date : July 27, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	56.3	85.7	61.3	59.2	51.8	46.5
15:00-16:00	53.4	84.3	57.1	54.6	49.1	45.9
16:00-17:00	54.1	76.3	58.7	56.1	50.2	47.7
17:00-18:00	57.9	86.7	63.5	61.5	52.5	48.6
18:00-19:00	56.7	80.9	60.8	58.2	51.6	47.7
19:00-20:00	55.1	87.2	59.4	56.8	50.2	47.3
20:00-21:00	54.1	77.7	58.3	55.7	51.3	47.8
21:00-22:00	54.0	82.8	57.5	55.0	51.7	48.3
22:00-23:00	52.2	75.6	55.9	54.5	50.8	46.7
23:00-00:00	49.3	78.6	52.4	50.1	46.3	44.8
00:00-01:00	50.2	78.0	55.0	51.5	46.7	45.2
01:00-02:00	47.9	73.0	49.6	48.0	46.6	45.7
02:00-03:00	48.6	73.2	51.5	50.2	46.4	44.5
03:00-04:00	49.1	68.2	52.4	51.4	48.5	44.5
04:00-05:00	50.8	72.2	52.0	51.6	50.3	48.9
05:00-06:00	51.0	77.7	54.7	52.5	49.4	45.2
06:00-07:00	54.0	77.0	58.6	56.6	51.3	48.0
07:00-08:00	54.8	79.1	59.0	56.6	50.5	47.8
08:00-09:00	54.7	78.6	59.6	57.5	50.5	46.5
09:00-10:00	55.4	80.3	59.8	56.4	49.6	45.7
10:00-11:00	54.1	82.1	59.0	55.8	49.3	46.5
11:00-12:00	56.4	80.6	62.6	58.3	49.6	45.9
12:00-13:00	53.4	75.0	57.8	55.2	48.4	44.5
13:00-14:00	56.0	78.5	61.6	56.4	48.7	44.7
24 Hours Measurement	54.1	87.2	58.7	56.0	50.0	46.7
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.2	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775390 E, 1530559 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820442

Quotation No. : 2022-01328


Analysis No. : 2023-AD566-005

Report No. : 2023-RAAQ432


Report Date : September 1, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	61.2	92.0	67.0	65.8	52.2	47.7
10:00-11:00	58.7	88.6	63.4	60.9	54.9	48.8
11:00-12:00	59.0	86.9	63.9	60.9	54.2	48.8
12:00-13:00	59.1	85.7	64.5	62.3	53.5	46.3
13:00-14:00	61.1	88.6	65.9	62.2	52.7	46.5
14:00-15:00	60.3	84.8	65.8	62.5	55.0	47.5
15:00-16:00	57.5	81.1	63.0	60.9	53.8	48.5
16:00-17:00	58.0	83.4	62.0	59.3	51.8	46.4
17:00-18:00	61.8	87.6	67.4	64.6	55.3	48.7
18:00-19:00	58.2	85.4	62.2	60.6	56.0	49.0
19:00-20:00	61.4	88.8	66.5	64.7	54.2	50.7
20:00-21:00	62.2	82.7	67.7	65.5	57.7	52.8
21:00-22:00	58.1	81.5	62.9	61.8	53.5	50.7
22:00-23:00	58.9	85.9	63.4	60.3	53.0	49.3
23:00-00:00	57.0	82.1	63.4	62.2	53.0	49.3
00:00-01:00	52.7	78.7	57.2	54.5	52.2	50.1
01:00-02:00	53.3	77.7	57.8	55.3	52.4	50.2
02:00-03:00	55.9	81.4	59.7	57.2	51.5	49.5
03:00-04:00	51.3	76.9	56.2	53.6	49.9	47.9
04:00-05:00	51.4	79.7	56.0	52.6	47.8	46.3
05:00-06:00	53.0	79.1	58.4	56.3	49.4	47.7
06:00-07:00	56.5	79.1	61.1	58.9	53.1	49.9
07:00-08:00	55.7	79.9	60.4	58.7	52.0	48.0
08:00-09:00	55.2	80.3	59.9	57.4	50.8	46.6
24 Hours Measurement	58.4	92.0	63.6	61.3	53.4	48.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.6	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775409 E, 1530553 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : 2022-01328

Analysis No. : 2023-AE057-005

Report No. : 2023-RAAS440

Report Date : October 2, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	57.9	82.2	62.3	59.7	53.8	49.5
12:00-13:00	60.7	85.5	67.9	63.2	51.0	47.3
13:00-14:00	56.1	88.3	59.8	57.6	51.0	48.0
14:00-15:00	55.9	83.4	59.7	57.4	51.7	48.4
15:00-16:00	57.2	90.5	61.0	59.0	52.7	48.4
16:00-17:00	56.0	80.4	61.2	58.0	51.6	47.7
17:00-18:00	56.1	78.9	60.9	58.8	52.9	49.2
18:00-19:00	60.4	86.0	64.7	61.1	53.6	49.6
19:00-20:00	56.2	75.0	61.3	59.3	52.8	49.2
20:00-21:00	56.6	80.5	61.6	58.5	52.2	49.5
21:00-22:00	55.6	85.1	58.2	56.5	51.5	50.4
22:00-23:00	54.1	79.0	57.4	54.4	50.9	49.5
23:00-00:00	52.6	79.3	55.8	53.3	48.4	45.8
00:00-01:00	53.6	81.7	55.4	54.3	45.5	43.5
01:00-02:00	48.1	74.6	51.7	48.7	43.8	41.8
02:00-03:00	46.4	74.6	49.4	47.2	43.1	41.4
03:00-04:00	44.1	75.4	45.5	44.7	42.5	41.1
04:00-05:00	44.5	71.2	45.6	44.8	43.0	41.7
05:00-06:00	44.1	58.3	46.5	45.6	43.5	42.2
06:00-07:00	51.2	74.2	55.7	54.0	48.4	46.0
07:00-08:00	52.8	77.7	57.1	54.8	48.9	45.5
08:00-09:00	56.0	83.6	60.1	57.8	51.4	47.7
09:00-10:00	57.7	82.1	62.9	59.6	52.6	48.2
10:00-11:00	54.6	82.5	58.4	56.1	51.4	48.2
24 Hours Measurement	55.6	90.5	60.4	57.4	50.7	47.5
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.7	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775395 E, 1530558 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820931

Quotation No. : 2022-01328

Analysis No. : 2023-AE581-005

Report No. : 2023-RAAV009

Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	61.7	88.2	65.9	62.9	57.8	52.6
12:00-13:00	58.2	91.0	62.0	59.2	53.1	50.6
13:00-14:00	59.7	86.4	63.0	60.3	55.5	51.5
14:00-15:00	62.0	84.9	68.3	64.8	55.6	51.3
15:00-16:00	62.6	87.1	67.6	64.5	57.1	51.1
16:00-17:00	61.4	84.3	66.0	63.2	57.2	51.6
17:00-18:00	61.5	87.5	66.9	64.5	56.6	51.5
18:00-19:00	63.4	85.0	68.5	65.4	59.0	53.3
19:00-20:00	61.9	90.6	66.0	63.4	58.2	53.3
20:00-21:00	56.0	80.4	60.0	57.5	53.7	52.3
21:00-22:00	56.9	84.7	59.9	57.6	53.6	52.5
22:00-23:00	57.7	90.3	60.6	58.3	52.6	51.2
23:00-00:00	56.3	78.7	60.5	57.4	53.3	52.2
00:00-01:00	55.4	77.9	59.0	55.7	53.1	51.9
01:00-02:00	54.5	84.0	56.6	54.6	52.7	51.8
02:00-03:00	54.5	73.1	58.3	55.4	52.5	51.6
03:00-04:00	56.6	81.0	61.9	57.8	52.4	51.1
04:00-05:00	54.9	77.9	57.6	55.1	52.0	50.8
05:00-06:00	56.4	81.7	60.1	57.4	52.9	51.2
06:00-07:00	58.2	83.1	61.4	59.7	56.1	53.2
07:00-08:00	60.0	81.4	66.1	62.6	55.0	52.2
08:00-09:00	58.3	88.2	62.6	60.3	54.1	51.6
09:00-10:00	61.9	87.1	66.8	64.0	57.3	52.2
10:00-11:00	65.3	95.5	69.8	67.0	59.6	53.2
24 Hours Measurement	60.1	95.5	64.7	61.8	55.7	52.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.9	-	-	-	-	-

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.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775407 E, 1530553 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : 2022-01328


Analysis No. : 2023-AF116-005

Report No. : 2023-RAAX174

Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	60.3	90.7	65.8	61.8	53.7	50.7
10:00-11:00	61.9	87.1	67.1	65.1	56.1	52.2
11:00-12:00	60.0	83.6	65.1	62.8	53.8	49.8
12:00-13:00	59.9	87.3	64.0	62.1	53.2	50.3
13:00-14:00	57.2	77.1	62.3	59.7	53.6	50.4
14:00-15:00	57.1	78.6	61.9	59.1	52.6	49.8
15:00-16:00	58.0	84.5	62.7	60.7	54.6	50.2
16:00-17:00	56.8	86.0	60.6	57.9	51.9	49.4
17:00-18:00	59.8	84.8	64.1	61.6	55.3	50.9
18:00-19:00	58.9	86.1	62.5	60.0	53.9	51.1
19:00-20:00	61.8	83.9	68.6	64.7	54.9	51.4
20:00-21:00	55.4	87.5	61.5	58.5	52.5	50.2
21:00-22:00	56.8	85.4	62.2	58.0	52.3	49.7
22:00-23:00	56.9	89.0	63.7	58.3	52.2	48.5
23:00-00:00	52.8	80.1	56.8	53.3	49.1	47.0
00:00-01:00	51.0	82.0	53.8	52.1	48.8	46.3
01:00-02:00	49.3	83.7	51.4	50.1	47.6	45.4
02:00-03:00	52.6	84.7	54.0	53.3	51.6	45.7
03:00-04:00	49.0	80.3	50.8	49.5	46.6	44.6
04:00-05:00	50.7	82.2	52.3	51.3	46.7	44.7
05:00-06:00	49.3	70.8	51.6	50.7	48.4	45.9
06:00-07:00	56.1	79.4	60.5	57.5	52.9	49.7
07:00-08:00	57.1	79.2	61.2	59.1	54.4	51.6
08:00-09:00	58.7	84.4	62.3	60.4	55.4	50.9
24 Hours Measurement	57.6	90.7	62.6	59.8	52.9	49.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.9	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานของ (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บ้านเลขที่ 28 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775395 E, 1530558 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820444

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-005
Report No. : 2024-RAAA396
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	65.6	87.2	67.1	66.0	57.4	55.0
09:00-10:00	65.1	86.0	70.9	68.3	60.1	55.9
10:00-11:00	65.4	96.7	70.2	66.6	58.9	53.5
11:00-12:00	64.6	91.8	68.6	65.3	59.9	53.3
12:00-13:00	58.4	81.3	62.7	59.7	54.9	51.7
13:00-14:00	60.6	84.7	65.1	62.3	54.8	50.5
14:00-15:00	63.1	84.3	68.1	65.3	58.5	54.5
15:00-16:00	62.1	91.6	65.0	62.9	58.4	53.9
16:00-17:00	60.3	84.2	65.0	62.3	55.2	51.1
17:00-18:00	61.6	87.8	66.8	63.2	55.6	51.2
18:00-19:00	60.1	85.9	63.0	61.1	54.4	52.0
19:00-20:00	56.8	81.1	60.6	58.6	52.2	49.7
20:00-21:00	56.9	83.0	60.1	57.7	52.0	49.6
21:00-22:00	55.5	88.2	57.9	56.5	51.6	49.0
22:00-23:00	55.1	81.8	59.2	56.0	51.0	48.7
23:00-00:00	54.6	81.7	57.5	55.2	49.9	46.9
00:00-01:00	53.4	77.3	56.6	54.9	50.6	48.2
01:00-02:00	50.4	72.2	53.0	51.1	48.1	46.1
02:00-03:00	48.4	67.1	50.8	49.9	47.5	45.9
03:00-04:00	50.8	70.1	54.1	52.2	49.4	47.3
04:00-05:00	50.8	74.1	54.6	52.6	48.6	46.5
05:00-06:00	51.9	72.9	55.2	53.9	50.7	47.8
06:00-07:00	59.4	84.8	63.2	59.6	54.7	51.4
07:00-08:00	60.2	85.9	62.3	60.5	55.9	52.7
24 Hours Measurement	60.5	96.7	64.6	61.9	55.3	51.5
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.0	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775564 E, 1529998 N
Measured Date : July 17-18, 2023
Measured By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-42 Serial Number 00157458

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD040-006
Report No. : 2023-RAAO164
Report Date : July 27, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	65.9	86.3	72.4	69.1	60.0	55.9
13:00-14:00	68.9	90.9	82.8	80.1	67.3	58.7
14:00-15:00	68.5	87.6	75.1	72.5	61.9	57.6
15:00-16:00	58.9	83.6	62.1	60.8	57.3	54.0
16:00-17:00	57.1	72.9	60.6	59.4	56.3	53.0
17:00-18:00	58.3	80.5	61.5	60.0	56.9	54.0
18:00-19:00	61.8	82.0	65.6	63.2	57.5	53.6
19:00-20:00	55.0	77.2	58.5	57.5	54.1	50.6
20:00-21:00	55.4	66.4	59.1	58.2	54.5	50.9
21:00-22:00	55.3	68.2	59.2	57.8	54.1	50.6
22:00-23:00	55.8	68.2	59.8	58.7	54.7	50.6
23:00-00:00	54.6	68.8	58.1	57.0	53.5	50.3
00:00-01:00	56.1	72.1	58.7	57.9	55.6	53.4
01:00-02:00	55.1	62.9	57.6	56.9	54.8	52.5
02:00-03:00	55.5	66.4	57.9	57.3	55.1	52.7
03:00-04:00	54.8	64.4	57.9	57.3	54.3	50.2
04:00-05:00	55.1	65.8	57.9	57.2	54.7	51.9
05:00-06:00	55.9	69.6	59.2	58.2	55.0	51.9
06:00-07:00	57.7	82.5	61.4	59.9	56.2	52.6
07:00-08:00	67.7	90.0	81.6	80.1	57.2	56.1
08:00-09:00	62.5	91.9	76.6	63.7	56.5	53.2
09:00-10:00	57.4	69.4	61.2	60.1	56.5	52.9
10:00-11:00	58.1	76.2	61.3	60.2	57.0	53.6
11:00-12:00	58.7	80.1	61.8	60.5	57.1	54.0
24 Hours Measurement	61.8	91.9	72.7	70.2	58.2	53.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.4	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775570 E, 1529993 N
Measured Date : August 22-23, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820447

Quotation No. : 2022-01328

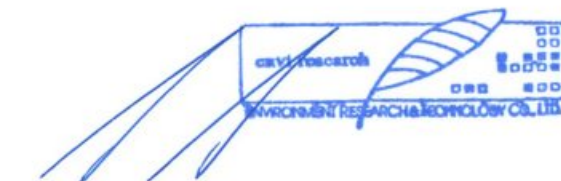
Analysis No. : 2023-AD566-006

Report No. : 2023-RAAQ433

Report Date : September 1, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
08:00-09:00	61.0	83.8	65.6	62.4	56.8	52.8
09:00-10:00	58.3	79.8	62.7	60.3	55.9	52.2
10:00-11:00	64.8	82.3	71.9	69.5	57.7	53.9
11:00-12:00	59.8	80.3	63.6	61.4	56.7	53.3
12:00-13:00	55.9	75.6	59.2	58.1	54.9	51.7
13:00-14:00	67.5	87.1	74.1	68.9	59.4	54.5
14:00-15:00	57.5	75.2	61.0	59.6	56.2	53.0
15:00-16:00	56.3	69.8	59.7	58.7	55.4	52.1
16:00-17:00	56.8	69.9	60.2	59.2	56.0	52.7
17:00-18:00	59.0	83.0	63.7	61.2	55.7	52.4
18:00-19:00	54.8	72.0	57.5	56.7	54.3	50.8
19:00-20:00	55.6	70.9	57.5	56.8	55.2	53.9
20:00-21:00	55.1	66.4	57.4	56.7	54.8	52.4
21:00-22:00	54.0	63.2	56.4	55.8	53.8	50.5
22:00-23:00	56.2	70.4	62.2	60.4	53.0	49.2
23:00-00:00	50.8	67.5	54.3	53.3	49.8	46.5
00:00-01:00	50.3	67.5	54.0	52.9	49.0	46.4
01:00-02:00	51.3	65.8	55.2	54.0	49.7	46.5
02:00-03:00	50.1	65.1	54.2	52.9	48.8	45.8
03:00-04:00	50.8	66.4	54.6	53.3	49.2	45.8
04:00-05:00	51.6	63.6	55.1	54.1	50.6	47.1
05:00-06:00	54.4	80.6	57.3	56.3	52.9	49.2
06:00-07:00	68.1	85.7	75.4	73.0	56.4	52.5
07:00-08:00	69.8	89.7	79.6	77.5	68.4	53.7
24 Hours Measurement	61.4	89.7	68.9	66.5	57.7	51.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.4	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสรรคบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรรคบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775582 E, 1529998 N
Measured Date : September 23-24, 2023
Measured By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820958


Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE057-006
Report No. : 2023-RAAS441
Report Date : October 2, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	53.1	76.4	56.9	55.4	51.3	47.1
12:00-13:00	53.5	68.9	58.2	56.5	51.6	46.8
13:00-14:00	56.2	79.3	60.6	59.2	54.5	48.6
14:00-15:00	57.2	72.5	61.7	60.3	55.5	48.8
15:00-16:00	61.3	81.2	65.0	63.7	60.0	55.3
16:00-17:00	61.1	80.5	65.7	64.1	59.8	47.3
17:00-18:00	49.2	68.7	53.1	51.4	47.5	44.4
18:00-19:00	47.6	67.7	51.1	49.9	46.2	42.5
19:00-20:00	47.6	64.6	51.5	49.7	46.0	42.9
20:00-21:00	49.3	66.0	53.9	52.1	47.0	42.7
21:00-22:00	49.7	68.2	54.6	53.0	47.7	42.5
22:00-23:00	53.4	78.9	58.2	56.7	50.7	45.8
23:00-00:00	56.2	76.3	60.3	58.8	53.5	49.6
00:00-01:00	55.4	77.2	59.7	58.0	52.5	48.5
01:00-02:00	54.0	67.3	59.0	57.3	51.4	47.6
02:00-03:00	53.6	66.8	58.4	56.8	51.4	47.7
03:00-04:00	54.4	68.8	59.3	57.6	51.5	47.8
04:00-05:00	55.8	84.6	59.2	57.2	51.7	47.7
05:00-06:00	55.7	70.5	60.1	58.5	53.6	49.8
06:00-07:00	58.7	79.1	62.4	61.0	56.8	52.7
07:00-08:00	55.5	72.6	59.4	58.3	53.8	49.2
08:00-09:00	51.9	70.6	55.7	54.0	49.5	45.3
09:00-10:00	52.6	67.6	56.6	55.4	51.3	46.5
10:00-11:00	53.9	69.3	58.6	57.0	52.4	47.1
24 Hours Measurement	55.5	84.6	59.8	58.2	53.6	48.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.0	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775568 E, 1529994 N
Measured Date : October 23-24, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820870

Quotation No. : 2022-01328

Analysis No. : 2023-AE581-006

Report No. : 2023-RAAV010

Report Date : November 16, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	56.9	70.9	60.9	59.4	55.6	52.5
12:00-13:00	56.0	69.0	59.9	58.5	54.8	51.1
13:00-14:00	56.6	75.0	60.4	58.8	55.2	51.8
14:00-15:00	56.4	74.2	60.1	58.8	55.2	51.7
15:00-16:00	56.3	69.4	59.6	58.6	55.4	52.5
16:00-17:00	57.2	68.3	60.3	59.3	56.4	53.5
17:00-18:00	59.2	74.5	62.8	61.5	58.2	55.3
18:00-19:00	58.6	74.6	61.5	60.5	57.9	55.3
19:00-20:00	58.9	73.5	61.7	60.8	58.1	55.5
20:00-21:00	58.2	71.4	61.5	60.4	57.4	54.7
21:00-22:00	56.2	68.5	59.9	58.6	55.1	52.1
22:00-23:00	57.5	71.7	61.2	60.0	56.4	52.8
23:00-00:00	55.1	70.7	58.8	57.5	53.4	49.9
00:00-01:00	54.3	67.2	58.2	56.9	53.0	50.1
01:00-02:00	54.9	71.5	58.5	57.2	53.4	50.0
02:00-03:00	53.2	67.5	57.2	55.9	51.9	48.4
03:00-04:00	54.4	71.8	58.8	57.5	53.1	49.1
04:00-05:00	53.6	71.7	57.5	56.3	52.2	48.6
05:00-06:00	54.9	71.3	59.1	57.6	53.6	50.1
06:00-07:00	56.8	71.1	60.3	59.1	55.8	52.4
07:00-08:00	58.1	71.4	61.4	60.4	57.2	54.4
08:00-09:00	57.7	72.7	61.4	60.1	56.5	52.9
09:00-10:00	57.0	73.3	60.2	59.2	56.1	53.0
10:00-11:00	57.5	75.6	61.3	59.6	56.0	53.1
24 Hours Measurement	56.8	75.6	60.3	59.1	55.7	52.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.0	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตร์ภาพที่ 76 บ้านวังตะพาบ หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775547 E, 1529996 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Akarawat Kochobog
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820868

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF116-006
Report No. : 2023-RAAX175
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	60.7	85.1	63.7	62.2	59.4	56.7
10:00-11:00	61.1	73.6	64.8	63.4	60.2	56.8
11:00-12:00	59.7	71.6	63.0	62.0	59.1	56.3
12:00-13:00	59.0	69.2	62.2	61.3	58.4	55.2
13:00-14:00	58.2	70.6	61.5	60.5	57.3	54.4
14:00-15:00	58.9	77.3	62.3	61.2	57.4	53.8
15:00-16:00	58.7	72.3	61.8	60.9	58.1	55.0
16:00-17:00	59.4	73.4	62.3	61.4	58.7	55.7
17:00-18:00	59.8	74.9	62.6	61.7	59.2	56.2
18:00-19:00	59.0	73.5	61.9	61.0	58.3	55.5
19:00-20:00	58.7	73.4	61.5	60.7	58.1	55.0
20:00-21:00	58.1	71.6	61.1	60.3	57.6	54.1
21:00-22:00	57.5	72.4	60.5	59.6	56.7	53.2
22:00-23:00	57.3	71.1	60.9	59.8	56.3	52.1
23:00-00:00	56.0	69.7	59.8	58.8	54.9	50.8
00:00-01:00	55.1	73.3	58.7	57.6	53.6	49.6
01:00-02:00	53.0	67.3	57.1	55.9	51.5	48.1
02:00-03:00	53.4	67.9	57.5	56.3	51.8	48.5
03:00-04:00	54.1	74.6	57.9	56.5	52.4	47.8
04:00-05:00	55.0	70.8	58.7	57.8	54.0	49.1
05:00-06:00	56.1	66.1	59.7	58.7	55.3	51.3
06:00-07:00	58.5	72.9	61.6	60.6	57.8	54.0
07:00-08:00	66.5	82.4	74.0	71.9	59.1	55.7
08:00-09:00	68.4	83.1	73.2	71.9	66.8	58.6
24 Hours Measurement	60.3	85.1	65.0	63.6	58.6	54.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หญิงชัง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนวัดใหม่ประชุมชนมิตรภาพที่ 76 บ้านวังตะพาน หมู่ที่ 11 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0775568 E, 1529995 N
Measured Date : December 23-24, 2023
Measured By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF865-006
Report No. : 2024-RAAA397
Report Date : January 11, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00-12:00	58.2	78.9	62.0	60.5	57.7	55.2
12:00-13:00	58.0	73.6	61.1	60.3	57.2	54.6
13:00-14:00	63.5	81.5	70.4	69.2	57.8	54.6
14:00-15:00	62.4	76.2	66.6	65.6	60.9	56.2
15:00-16:00	66.0	79.9	73.0	67.9	60.3	56.3
16:00-17:00	59.9	84.8	62.3	61.3	58.4	55.8
17:00-18:00	60.7	71.6	63.6	62.7	60.1	57.8
18:00-19:00	58.9	73.5	61.5	60.7	58.5	56.2
19:00-20:00	58.3	74.1	60.7	60.0	57.8	55.1
20:00-21:00	58.2	69.0	60.9	60.1	57.7	54.5
21:00-22:00	58.6	73.4	61.9	60.7	57.6	54.4
22:00-23:00	57.8	70.7	60.8	60.0	57.2	53.6
23:00-00:00	56.3	68.7	59.9	58.9	55.5	51.6
00:00-01:00	55.2	74.3	58.9	57.7	54.1	49.8
01:00-02:00	53.9	65.7	58.0	56.8	52.6	48.1
02:00-03:00	52.9	64.1	56.4	55.5	52.1	48.0
03:00-04:00	55.2	71.6	58.6	57.6	54.2	50.3
04:00-05:00	54.1	64.7	57.6	56.6	53.5	49.4
05:00-06:00	56.1	67.3	59.1	58.2	55.6	52.1
06:00-07:00	56.5	65.4	59.5	58.7	56.1	52.7
07:00-08:00	58.5	69.4	61.6	60.7	57.9	55.2
08:00-09:00	58.8	68.0	61.9	61.0	58.1	55.2
09:00-10:00	58.3	74.9	61.2	60.4	57.7	55.2
10:00-11:00	58.6	72.7	61.4	60.5	58.0	55.5
24 Hours Measurement	59.3	84.8	64.0	62.0	57.5	54.3
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.1	-	-	-	-	-

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. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer


(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหญิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หญิงชัง สติล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอดงหลวง จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : รางระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774976 E, 1530997 N
Sampling Date : July 18, 2023
Sampling Time : 10:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Arnon Kuanhanghong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

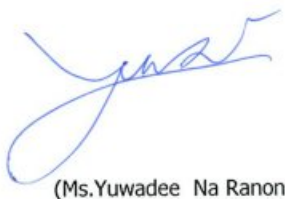
Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD010-001
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-31, 2023
Report No. : 2023-RAA0029
Report Date : July 31, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	61	40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	23	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	288	684*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.2	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	16	40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type C.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2023 was 184 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : รางระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774977 E, 1530997 N
Sampling Date : August 22, 2023
Sampling Time : 10:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AD570-001
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 2, 2023
Report No. : 2023-RAAQ506
Report Date : September 4, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	11	40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	13	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	140	600*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	7.1	40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	35,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type C.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2023 was 100 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงซิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงซิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : รางระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774977 E, 1530997 N
Sampling Date : September 23, 2023
Sampling Time : 14:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Gray, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE065-001
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 4, 2023
Report No. : 2023-RAAS432
Report Date : October 4, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	66	40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	32	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	234	604*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	6.9	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	20	40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type C.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in September, 2023 was 104 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : รางระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774978 E, 1530997 N
Sampling Date : October 23, 2023
Sampling Time : 12:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AE582-001
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 2, 2023
Report No. : 2023-RAAV251
Report Date : November 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	40	40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	11	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	231	601*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	17	40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type C.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in October, 2023 was 101 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหนองขิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หนองขิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอสคริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : รางระบายน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774977 E, 1530997 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 10:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF028-001
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-23, 2023
Report No. : 2023-RAAX071
Report Date : November 29, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	22	40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	20	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	186	622*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.8	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	11	40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type C.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in November, 2023 was 122 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการ อาคารอยู่อาศัยสวัสดิการสำหรับพนักงานหยงชิง (ปราจีนบุรี) ของบริษัท หยงชิง สตีล (ไทยแลนด์) จำกัด
Project Location : ตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : รางระบายน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0774978 E, 1530997 N
Sampling Date : December 23, 2023
Sampling Time : 15:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2022-01328
Analysis No. : 2023-AF810-001
Received Date : December 25, 2023
Analytical Date : December 25, 2023-January 10, 2024
Report No. : 2024-RAAA461
Report Date : January 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	42	40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	100	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	209	637*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	3.5	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.6	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	36	40
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type C.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in December, 2023 was 137 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor