



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813531 E, 1543602 N
Sampling Date : May 17-24, 2024
Sampling Time : 13:04
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 4, 2024
Report No. : 2024-RAAK423
Report Date : June 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.032	0.038	0.035	0.031	0.017	0.019	0.025	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.018	0.019	0.019	0.016	0.009	0.012	0.014	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813044 E, 1548046 N
Sampling Date : May 17-24, 2024
Sampling Time : 11:37
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 4, 2024
Report No. : 2024-RAAK424
Report Date : June 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.048	0.047	0.043	0.033	0.025	0.024	0.037	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.024	0.024	0.023	0.020	0.013	0.012	0.021	0.120

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

Not

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



Ramita

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810107 E, 1545043 N
Sampling Date : May 17-24, 2024
Sampling Time : 15:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 4, 2024
Report No. : 2024-RAAK425
Report Date : June 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.059	0.064	0.048	0.034	0.033	0.019	0.023	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.031	0.034	0.020	0.018	0.016	0.010	0.012	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A4 : วัดบ้านแก่ง ตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809589 E, 1539311 N
Sampling Date : May 17-24, 2024
Sampling Time : 14:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 4, 2024
Report No. : 2024-RAAK426
Report Date : June 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.030	0.070	0.031	0.029	0.017	0.018	0.023	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.017	0.030	0.019	0.018	0.010	0.011	0.012	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813531 E, 1543602 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number J000EMWB

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-001
Report No. : 2024-RAAL283
Report Date : June 19, 2024

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

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

(Ms.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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : โรงเรียนบ้านนุเสียว ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813044 E, 1548046 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 0611116460

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-008
Report No. : 2024-RAAL285
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
12:00-13:00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0016	0.0014	0.0015	0.0014	
13:00-14:00	0.0010	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014	0.0017	0.0014	
14:00-15:00	0.0008	0.0012	0.0012	0.0016	0.0013	0.0016	0.0014	
15:00-16:00	0.0009	0.0012	0.0012	0.0015	0.0012	0.0016	0.0013	
16:00-17:00	0.0009	0.0013	0.0012	0.0016	0.0012	0.0015	0.0013	
17:00-18:00	0.0011	0.0013	0.0011	0.0015	0.0013	0.0014	0.0012	
18:00-19:00	0.0010	0.0012	0.0012	0.0015	0.0013	0.0015	0.0011	
19:00-20:00	0.0010	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011	
20:00-21:00	0.0010	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011	
21:00-22:00	0.0011	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	
22:00-23:00	0.0010	0.0012	0.0012	0.0014	0.0012	0.0013	0.0011	
23:00-00:00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0013	0.0013	0.0011	0.0012	
00:00-01:00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0013	0.0011	0.0012	
01:00-02:00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011	
02:00-03:00	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011	
03:00-04:00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012	
04:00-05:00	0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0018	0.0012	
05:00-06:00	0.0011	0.0010	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012	0.0010	
06:00-07:00	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	
07:00-08:00	0.0013	0.0012	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	
08:00-09:00	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	0.0012	0.0011	0.0012	
09:00-10:00	0.0012	0.0012	0.0015	0.0013	0.0012	0.0013	0.0011	
10:00-11:00	0.0012	0.0013	0.0015	0.0012	0.0013	0.0013	0.0011	
11:00-12:00	0.0012	0.0012	0.0016	0.0014	0.0014	0.0014	0.0011	
24 Hours Average	0.0011	0.0012	0.0012	0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0013	0.0013	0.0016	0.0016	0.0014	0.0018	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 โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810107 E, 1545043 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number X7L602W6

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-015
Report No. : 2024-RAAL287
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
16:00-17:00	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009	0.0011	
17:00-18:00	0.0013	0.0010	0.0009	0.0010	0.0010	0.0010	0.0012	
18:00-19:00	0.0011	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	
19:00-20:00	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	
20:00-21:00	0.0012	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	
21:00-22:00	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	
22:00-23:00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	
23:00-00:00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0012	0.0010	0.0011	
00:00-01:00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0011	0.0013	0.0010	0.0011	
01:00-02:00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011	
02:00-03:00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0012	0.0011	0.0011	
03:00-04:00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	
04:00-05:00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0011	0.0011	
05:00-06:00	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	
06:00-07:00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	
07:00-08:00	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0011	0.0010	
08:00-09:00	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	
09:00-10:00	0.0011	0.0009	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	
10:00-11:00	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	
11:00-12:00	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	
12:00-13:00	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010	
13:00-14:00	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009	0.0010	0.0010	
14:00-15:00	0.0012	0.0009	0.0010	0.0011	0.0010	0.0011	0.0009	
15:00-16:00	0.0010	0.0009	0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0008	
24 Hours Average	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.12¹
1 Hour Maximum	0.0013	0.0011	0.0011	0.0011	0.0013	0.0011	0.0012	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 โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : วัดบ้านแก่ง ตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809589 E, 1539311 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number V4HC9062

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-022
Report No. : 2024-RAAL289
Report Date : June 19, 2024

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

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

(Ms.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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813531 E, 1543602 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number VLR55LT4

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-001
Report No. : 2024-RAAL282
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
14:00-15:00	0.0034	0.0039	0.0069	0.0047	0.0052	0.0053	0.0044	
15:00-16:00	0.0040	0.0042	0.0057	0.0047	0.0040	0.0042	0.0048	
16:00-17:00	0.0044	0.0047	0.0058	0.0050	0.0048	0.0047	0.0043	
17:00-18:00	0.0054	0.0073	0.0052	0.0055	0.0051	0.0046	0.0042	
18:00-19:00	0.0061	0.0119	0.0046	0.0057	0.0053	0.0062	0.0057	
19:00-20:00	0.0074	0.0121	0.0056	0.0063	0.0091	0.0068	0.0071	
20:00-21:00	0.0082	0.0145	0.0143	0.0132	0.0099	0.0071	0.0071	
21:00-22:00	0.0083	0.0122	0.0195	0.0147	0.0096	0.0079	0.0076	
22:00-23:00	0.0066	0.0125	0.0145	0.0113	0.0083	0.0085	0.0063	
23:00-00:00	0.0067	0.0155	0.0107	0.0113	0.0090	0.0071	0.0061	
00:00-01:00	0.0065	0.0123	0.0102	0.0105	0.0098	0.0083	0.0062	
01:00-02:00	0.0062	0.0107	0.0076	0.0134	0.0064	0.0096	0.0056	
02:00-03:00	0.0063	0.0112	0.0057	0.0108	0.0058	0.0083	0.0061	
03:00-04:00	0.0057	0.0104	0.0055	0.0095	0.0048	0.0083	0.0052	
04:00-05:00	0.0064	0.0101	0.0061	0.0086	0.0046	0.0076	0.0044	
05:00-06:00	0.0063	0.0099	0.0074	0.0083	0.0043	0.0068	0.0049	
06:00-07:00	0.0060	0.0093	0.0114	0.0085	0.0052	0.0069	0.0051	
07:00-08:00	0.0075	0.0092	0.0091	0.0072	0.0061	0.0065	0.0055	
08:00-09:00	0.0065	0.0073	0.0084	0.0086	0.0047	0.0058	0.0052	
09:00-10:00	0.0065	0.0056	0.0094	0.0076	0.0048	0.0045	0.0043	
10:00-11:00	0.0056	0.0051	0.0061	0.0051	0.0057	0.0047	0.0047	
11:00-12:00	0.0055	0.0046	0.0050	0.0053	0.0049	0.0062	0.0051	
12:00-13:00	0.0057	0.0045	0.0061	0.0051	0.0049	0.0060	0.0047	
13:00-14:00	0.0044	0.0052	0.0047	0.0050	0.0055	0.0047	0.0043	
24 Hours Average	0.0061	0.0089	0.0081	0.0082	0.0062	0.0065	0.0054	-
1 Hour Maximum	0.0083	0.0155	0.0195	0.0147	0.0099	0.0096	0.0076	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : โรงเรียนบ้านบุเดี่ยว ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813044 E, 1548046 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number 4VWFEBUK

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-008
Report No. : 2024-RAAL284
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1/}
	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
12:00-13:00	0.0105	0.0069	0.0074	0.0074	0.0071	0.0070	0.0067	
13:00-14:00	0.0054	0.0068	0.0075	0.0072	0.0071	0.0069	0.0066	
14:00-15:00	0.0080	0.0069	0.0075	0.0072	0.0069	0.0070	0.0066	
15:00-16:00	0.0077	0.0065	0.0074	0.0071	0.0067	0.0071	0.0069	
16:00-17:00	0.0077	0.0076	0.0080	0.0077	0.0076	0.0071	0.0066	
17:00-18:00	0.0076	0.0084	0.0079	0.0087	0.0072	0.0072	0.0068	
18:00-19:00	0.0074	0.0097	0.0077	0.0083	0.0081	0.0068	0.0066	
19:00-20:00	0.0075	0.0100	0.0083	0.0096	0.0073	0.0068	0.0063	
20:00-21:00	0.0070	0.0105	0.0105	0.0102	0.0076	0.0069	0.0063	
21:00-22:00	0.0069	0.0105	0.0110	0.0097	0.0074	0.0067	0.0065	
22:00-23:00	0.0076	0.0105	0.0104	0.0108	0.0074	0.0070	0.0066	
23:00-00:00	0.0076	0.0099	0.0101	0.0100	0.0069	0.0070	0.0063	
00:00-01:00	0.0069	0.0095	0.0096	0.0098	0.0074	0.0067	0.0061	
01:00-02:00	0.0075	0.0090	0.0093	0.0102	0.0072	0.0070	0.0062	
02:00-03:00	0.0073	0.0091	0.0080	0.0092	0.0073	0.0074	0.0066	
03:00-04:00	0.0078	0.0092	0.0077	0.0086	0.0067	0.0076	0.0062	
04:00-05:00	0.0076	0.0091	0.0083	0.0089	0.0065	0.0073	0.0066	
05:00-06:00	0.0072	0.0094	0.0087	0.0089	0.0064	0.0071	0.0065	
06:00-07:00	0.0071	0.0086	0.0088	0.0085	0.0064	0.0068	0.0064	
07:00-08:00	0.0069	0.0084	0.0089	0.0079	0.0065	0.0070	0.0065	
08:00-09:00	0.0072	0.0077	0.0087	0.0076	0.0065	0.0070	0.0065	
09:00-10:00	0.0068	0.0076	0.0083	0.0075	0.0063	0.0069	0.0065	
10:00-11:00	0.0069	0.0075	0.0089	0.0033	0.0067	0.0067	0.0070	
11:00-12:00	0.0071	0.0078	0.0077	0.0078	0.0070	0.0068	0.0069	
24 Hours Average	0.0074	0.0086	0.0086	0.0084	0.0070	0.0070	0.0065	-
1 Hour Maximum	0.0105	0.0105	0.0110	0.0108	0.0081	0.0076	0.0070	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 คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810107 E, 1545043 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NT2CRTL2

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-015
Report No. : 2024-RAAL286
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1/}
	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
16:00-17:00	0.0072	0.0058	0.0094	0.0058	0.0057	0.0055	0.0049	
17:00-18:00	0.0073	0.0092	0.0068	0.0065	0.0060	0.0056	0.0096	
18:00-19:00	0.0067	0.0095	0.0058	0.0073	0.0085	0.0089	0.0076	
19:00-20:00	0.0067	0.0119	0.0065	0.0099	0.0101	0.0068	0.0081	
20:00-21:00	0.0075	0.0151	0.0085	0.0135	0.0109	0.0110	0.0108	
21:00-22:00	0.0056	0.0150	0.0143	0.0134	0.0118	0.0098	0.0116	
22:00-23:00	0.0051	0.0135	0.0135	0.0132	0.0107	0.0099	0.0101	
23:00-00:00	0.0122	0.0139	0.0084	0.0137	0.0098	0.0084	0.0087	
00:00-01:00	0.0110	0.0125	0.0082	0.0135	0.0097	0.0082	0.0070	
01:00-02:00	0.0106	0.0106	0.0075	0.0138	0.0088	0.0083	0.0082	
02:00-03:00	0.0099	0.0109	0.0222	0.0118	0.0066	0.0076	0.0110	
03:00-04:00	0.0137	0.0117	0.0105	0.0118	0.0045	0.0081	0.0061	
04:00-05:00	0.0110	0.0119	0.0084	0.0115	0.0052	0.0080	0.0048	
05:00-06:00	0.0101	0.0119	0.0077	0.0131	0.0050	0.0082	0.0055	
06:00-07:00	0.0101	0.0118	0.0109	0.0125	0.0070	0.0088	0.0066	
07:00-08:00	0.0105	0.0120	0.0112	0.0073	0.0093	0.0079	0.0076	
08:00-09:00	0.0109	0.0082	0.0109	0.0082	0.0088	0.0073	0.0085	
09:00-10:00	0.0093	0.0064	0.0095	0.0080	0.0084	0.0054	0.0087	
10:00-11:00	0.0073	0.0057	0.0070	0.0074	0.0115	0.0059	0.0073	
11:00-12:00	0.0066	0.0056	0.0061	0.0064	0.0072	0.0055	0.0069	
12:00-13:00	0.0064	0.0056	0.0058	0.0064	0.0068	0.0060	0.0056	
13:00-14:00	0.0016	0.0087	0.0062	0.0099	0.0066	0.0063	0.0051	
14:00-15:00	0.0094	0.0069	0.0067	0.0063	0.0058	0.0055	0.0053	
15:00-16:00	0.0049	0.0065	0.0058	0.0063	0.0068	0.0049	0.0060	
24 Hours Average	0.0084	0.0100	0.0091	0.0099	0.0080	0.0074	0.0076	-
1 Hour Maximum	0.0137	0.0151	0.0222	0.0138	0.0118	0.0110	0.0116	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : วัดบ้านแก่ง ตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809589 E, 1539311 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number M4286P23

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-022
Report No. : 2024-RAAL288
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ¹⁾
	May 17-18, 24	May 18-19, 24	May 19-20, 24	May 20-21, 24	May 21-22, 24	May 22-23, 24	May 23-24, 24	
15:00-16:00	0.0049	0.0045	0.0061	0.0047	0.0049	0.0043	0.0042	
16:00-17:00	0.0049	0.0048	0.0050	0.0046	0.0045	0.0042	0.0041	
17:00-18:00	0.0053	0.0051	0.0053	0.0054	0.0049	0.0043	0.0042	
18:00-19:00	0.0056	0.0067	0.0053	0.0055	0.0053	0.0044	0.0042	
19:00-20:00	0.0057	0.0081	0.0049	0.0050	0.0053	0.0044	0.0054	
20:00-21:00	0.0068	0.0094	0.0063	0.0063	0.0054	0.0049	0.0050	
21:00-22:00	0.0067	0.0095	0.0081	0.0070	0.0059	0.0051	0.0049	
22:00-23:00	0.0059	0.0102	0.0075	0.0090	0.0062	0.0061	0.0051	
23:00-00:00	0.0056	0.0090	0.0082	0.0092	0.0062	0.0069	0.0055	
00:00-01:00	0.0059	0.0088	0.0078	0.0093	0.0060	0.0066	0.0055	
01:00-02:00	0.0069	0.0103	0.0071	0.0090	0.0064	0.0065	0.0058	
02:00-03:00	0.0070	0.0100	0.0067	0.0090	0.0067	0.0063	0.0058	
03:00-04:00	0.0068	0.0092	0.0062	0.0097	0.0050	0.0065	0.0050	
04:00-05:00	0.0062	0.0099	0.0060	0.0087	0.0042	0.0071	0.0044	
05:00-06:00	0.0061	0.0094	0.0063	0.0077	0.0054	0.0072	0.0044	
06:00-07:00	0.0064	0.0090	0.0068	0.0076	0.0048	0.0067	0.0043	
07:00-08:00	0.0063	0.0083	0.0072	0.0077	0.0046	0.0067	0.0046	
08:00-09:00	0.0062	0.0084	0.0071	0.0055	0.0048	0.0063	0.0049	
09:00-10:00	0.0062	0.0070	0.0066	0.0061	0.0051	0.0053	0.0049	
10:00-11:00	0.0065	0.0053	0.0062	0.0061	0.0046	0.0046	0.0044	
11:00-12:00	0.0056	0.0047	0.0054	0.0062	0.0046	0.0045	0.0045	
12:00-13:00	0.0049	0.0048	0.0049	0.0056	0.0046	0.0044	0.0045	
13:00-14:00	0.0050	0.0049	0.0048	0.0063	0.0044	0.0043	0.0043	
14:00-15:00	0.0046	0.0049	0.0046	0.0050	0.0043	0.0043	0.0041	
24 Hours Average	0.0059	0.0076	0.0063	0.0069	0.0052	0.0055	0.0048	-
1 Hour Maximum	0.0070	0.0103	0.0082	0.0097	0.0067	0.0072	0.0058	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810107 E, 1545043 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-029
Report No. : 2024-RAAL479
Report Date : June 19, 2024

Date/Time	May 17-18, 24		May 18-19, 24		May 19-20, 24		May 20-21, 24		May 21-22, 24		May 22-23, 24		May 23-24, 24	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
16:00-17:00	1.3	NW	1.8	WSW	0.9	NW	3.6	SW	0.9	S	0.9	SE	1.3	SSW
17:00-18:00	1.3	W	1.3	NW	1.3	SSW	1.8	SW	1.3	SE	2.2	S	0.9	SW
18:00-19:00	1.8	E	0.9	NNW	1.8	SW	0.4	WSW	1.3	E	1.8	SE	0.9	E
19:00-20:00	0.4	SSE	0.4	N	0.9	SW	<0.4	Calm	0.9	E	0.4	SE	0.4	N
20:00-21:00	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	0.4	E	<0.4	Calm
21:00-22:00	0.9	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	0.9	N	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE
00:00-01:00	0.9	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	E
01:00-02:00	0.4	E	<0.4	Calm	1.3	NW	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	NW	<0.4	Calm
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.9	NW	0.4	NW	0.4	N	0.9	SSW	0.9	NNW	0.9	E
03:00-04:00	0.4	ENE	0.9	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.4	NNW	0.4	SE
04:00-05:00	0.9	ENE	0.4	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NE	0.4	NNW	0.4	ESE
05:00-06:00	1.3	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	ESE
06:00-07:00	0.9	ENE	0.4	N	<0.4	Calm	0.9	WSW	<0.4	Calm	0.4	NW	0.4	N
07:00-08:00	0.4	ENE	0.4	N	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.4	N
08:00-09:00	0.4	ENE	0.9	NNW	<0.4	Calm	0.9	NW	0.9	ESE	0.4	W	0.9	E
09:00-10:00	0.4	E	0.9	W	<0.4	Calm	0.9	ENE	1.3	ESE	0.9	WSW	1.3	E
10:00-11:00	0.9	WNW	2.2	WSW	<0.4	Calm	1.3	ENE	1.3	SSE	0.9	SW	0.9	ESE
11:00-12:00	1.3	WSW	2.2	WSW	0.4	WSW	1.3	E	1.3	SSE	0.9	SW	0.9	SSW
12:00-13:00	1.3	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	NE	1.8	SSE	1.3	SE	0.9	SW
13:00-14:00	1.3	SW	1.8	W	1.3	WSW	1.8	NE	1.8	SE	1.3	SSE	0.9	SW
14:00-15:00	1.3	W	1.3	WNW	2.2	WSW	1.8	ENE	1.3	SE	1.3	SSE	0.9	SW
15:00-16:00	4.0	WSW	3.6	WSW	4.5	SW	1.8	S	1.3	SE	1.3	WSW	0.9	SW

Remark : WS = Wind Speed (m/s)
WD = Wind Direction
Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

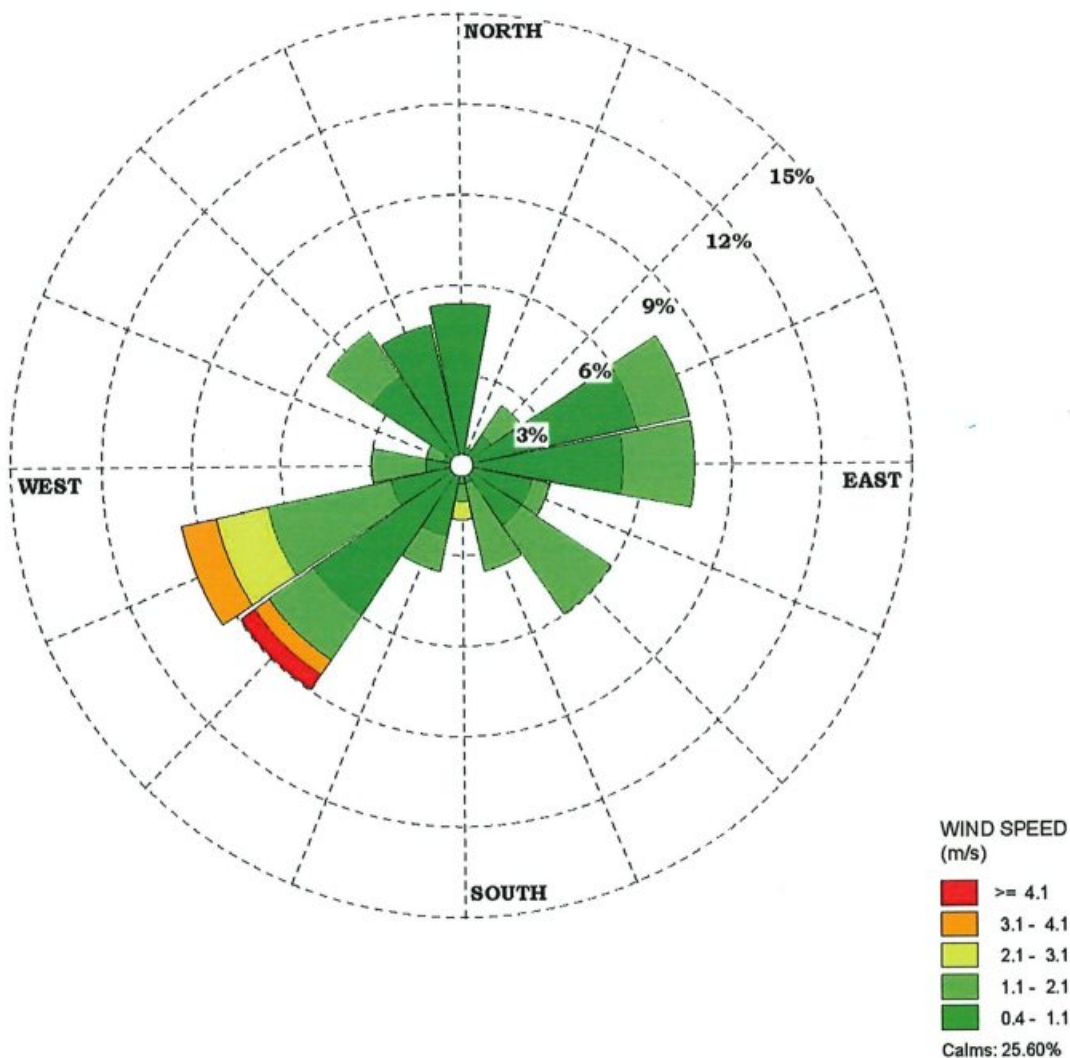
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810107 E, 1545043 N
Measured Date : May 17-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-029
Report No. : 2024-RAAL479
Report Date : June 19, 2024

Wind Direction	Percentage frequency of wind in each speed and direction					Total
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	5.35714	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.35714
NNE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NE	1.19048	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	2.38096
ENE	5.95238	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	7.73809
E	5.35714	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	7.73809
ESE	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SE	2.38095	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
SSE	0.59524	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
S	0.59524	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	1.78572
SSW	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
SW	5.95238	1.78571	0.00000	0.59524	0.59524	8.92857
WSW	2.38095	4.16667	1.78571	1.19048	0.00000	9.52381
W	1.19048	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
WNW	0.59524	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NW	3.57143	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	5.35714
NNW	4.76190	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.76190
Calm	25.59520					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Measured Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอโกนขมิ้นบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Date : May 17-24, 2024
Report No. : 2024-RAAL479



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813559 E, 1543587 N
Measured Date : May 17-18, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-030
Report No. : 2024-RAAL481
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	56.9	85.3	60.3	57.2	47.2	39.0
13:00-14:00	55.0	79.7	60.6	58.0	49.3	43.6
14:00-15:00	50.1	68.7	55.6	53.3	46.8	42.6
15:00-16:00	50.2	78.1	55.7	52.8	45.5	42.1
16:00-17:00	51.1	73.1	55.7	53.3	48.3	43.8
17:00-18:00	52.9	77.8	57.2	54.4	48.8	45.4
18:00-19:00	55.3	82.9	61.7	59.6	51.3	43.7
19:00-20:00	48.2	70.6	52.0	51.2	45.0	42.6
20:00-21:00	44.7	71.0	46.7	45.8	43.9	42.2
21:00-22:00	45.5	73.9	47.9	47.1	44.0	42.2
22:00-23:00	44.6	63.1	47.3	46.3	43.8	42.5
23:00-00:00	45.7	72.7	48.6	46.0	42.9	41.6
00:00-01:00	44.0	64.8	46.3	44.5	42.4	41.2
01:00-02:00	44.9	72.1	45.6	45.0	41.9	40.6
02:00-03:00	43.4	61.7	46.5	44.6	41.6	40.0
03:00-04:00	44.4	66.1	47.6	46.2	40.3	38.4
04:00-05:00	47.5	65.0	54.0	50.9	42.1	39.2
05:00-06:00	49.6	72.8	53.8	52.0	46.8	43.4
06:00-07:00	48.3	74.3	52.6	50.7	45.7	42.5
07:00-08:00	49.2	67.8	53.7	51.5	46.2	42.7
08:00-09:00	50.0	68.0	55.0	53.1	47.3	43.0
09:00-10:00	50.3	70.9	56.0	53.9	46.7	42.1
10:00-11:00	52.8	76.6	58.7	56.2	48.6	42.6
11:00-12:00	49.0	71.9	54.7	52.3	45.4	41.2
24 Hours Measurement	50.6	85.3	55.5	53.2	46.3	42.3
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.1	-	-	-	-	-

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 ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813559 E, 1543587 N
Measured Date : May 18-19, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-030
Report No. : 2024-RAAL481
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	46.9	71.1	51.3	49.4	43.8	40.6
13:00-14:00	47.5	73.1	52.1	50.1	44.4	41.0
14:00-15:00	48.8	69.7	52.9	50.9	46.0	43.6
15:00-16:00	48.0	71.2	52.4	50.3	45.7	43.4
16:00-17:00	50.3	73.7	55.2	52.8	46.5	43.4
17:00-18:00	52.4	79.4	56.9	54.9	48.6	44.6
18:00-19:00	46.0	75.4	49.0	47.4	44.0	42.0
19:00-20:00	51.3	71.2	54.7	52.8	45.3	42.9
20:00-21:00	48.3	76.2	50.3	49.1	43.1	41.5
21:00-22:00	45.4	69.3	48.8	47.0	43.3	41.5
22:00-23:00	43.9	56.7	47.5	46.0	42.6	41.1
23:00-00:00	45.0	73.9	46.7	45.2	42.9	41.7
00:00-01:00	43.4	59.1	46.4	44.4	42.0	40.8
01:00-02:00	41.9	60.5	45.3	43.7	40.8	39.5
02:00-03:00	42.6	68.0	45.5	44.2	40.7	39.2
03:00-04:00	45.6	64.1	51.6	46.5	41.8	40.1
04:00-05:00	47.4	71.9	53.1	50.0	43.6	41.1
05:00-06:00	49.3	69.0	53.1	51.5	47.8	45.2
06:00-07:00	47.9	65.5	52.1	50.5	46.1	42.8
07:00-08:00	53.0	84.8	54.5	53.9	44.8	41.9
08:00-09:00	50.3	70.4	55.2	52.3	45.5	42.0
09:00-10:00	48.5	69.6	52.7	51.3	46.8	42.9
10:00-11:00	47.2	61.0	52.0	50.6	45.1	41.5
11:00-12:00	47.8	80.5	51.6	50.2	44.6	40.4
24 Hours Measurement	48.4	84.8	52.3	50.4	44.9	42.1
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.0	-	-	-	-	-

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 ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813559 E, 1543587 N
Measured Date : May 19-20, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-030
Report No. : 2024-RAAL481
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	48.4	75.5	53.5	50.4	44.8	41.4
13:00-14:00	48.4	76.3	52.3	50.3	45.3	42.7
14:00-15:00	50.6	73.3	54.7	52.2	47.3	44.0
15:00-16:00	47.8	65.9	51.8	49.9	45.4	42.4
16:00-17:00	49.0	74.0	54.0	51.8	45.2	42.0
17:00-18:00	49.4	71.3	54.0	51.8	45.4	42.6
18:00-19:00	47.8	76.3	49.5	48.7	45.8	43.1
19:00-20:00	54.9	81.9	57.1	55.4	47.7	44.8
20:00-21:00	50.2	78.2	52.8	51.9	45.0	42.2
21:00-22:00	44.3	60.4	47.6	46.4	42.8	41.0
22:00-23:00	44.4	68.1	48.0	45.2	41.8	40.5
23:00-00:00	42.6	57.5	46.1	44.4	41.4	39.0
00:00-01:00	42.8	70.2	44.9	43.5	41.5	39.8
01:00-02:00	42.1	59.9	45.1	42.9	41.0	39.0
02:00-03:00	41.5	60.5	44.0	42.7	40.6	39.0
03:00-04:00	42.8	62.6	45.5	43.8	39.9	38.3
04:00-05:00	46.5	64.6	52.3	48.2	41.6	39.4
05:00-06:00	51.8	80.6	55.3	53.4	48.1	44.5
06:00-07:00	50.1	70.5	55.2	53.0	46.8	43.3
07:00-08:00	52.3	70.8	57.1	55.4	50.2	45.4
08:00-09:00	51.4	70.9	56.0	53.5	47.4	43.9
09:00-10:00	65.5	79.5	73.1	71.0	53.5	46.4
10:00-11:00	62.9	79.8	72.0	69.8	48.6	44.6
11:00-12:00	60.9	81.6	68.4	62.3	52.3	47.2
24 Hours Measurement	55.5	81.9	63.0	60.4	47.0	43.0
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.0	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813559 E, 1543587 N
Measured Date : May 20-21, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-030
Report No. : 2024-RAAL481
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	51.2	76.2	55.8	53.5	46.6	42.0
13:00-14:00	52.0	84.4	57.1	55.1	47.6	43.4
14:00-15:00	50.2	71.2	55.0	52.9	46.7	43.3
15:00-16:00	53.8	77.6	60.6	55.6	47.6	43.2
16:00-17:00	50.8	74.9	55.5	53.4	47.5	43.7
17:00-18:00	52.3	76.4	57.0	54.4	48.2	44.6
18:00-19:00	49.8	78.1	53.0	51.4	46.5	43.2
19:00-20:00	50.3	84.9	52.8	51.6	45.8	43.3
20:00-21:00	47.0	71.4	49.2	48.1	44.2	42.2
21:00-22:00	44.9	65.4	47.9	46.5	43.3	41.6
22:00-23:00	45.6	68.9	48.6	47.2	42.8	41.4
23:00-00:00	44.1	66.0	46.8	45.2	42.4	40.9
00:00-01:00	43.8	70.3	46.1	44.5	42.0	40.8
01:00-02:00	46.2	67.5	48.9	47.8	44.2	40.4
02:00-03:00	44.0	59.9	46.7	45.6	42.9	41.5
03:00-04:00	45.1	63.5	48.4	46.6	42.0	40.3
04:00-05:00	45.5	68.5	49.8	47.4	42.4	40.3
05:00-06:00	50.4	73.9	54.8	52.7	47.1	43.4
06:00-07:00	54.1	73.6	58.5	57.2	46.6	43.1
07:00-08:00	52.1	75.6	56.6	54.5	48.1	44.2
08:00-09:00	55.9	71.3	57.1	56.0	47.8	43.3
09:00-10:00	53.6	75.5	58.6	56.3	48.4	44.0
10:00-11:00	52.3	72.2	58.0	55.9	47.4	43.4
11:00-12:00	55.5	82.3	60.5	58.1	51.4	46.9
24 Hours Measurement	51.1	84.9	55.6	53.3	46.5	43.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.4	-	-	-	-	-

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 โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813559 E, 1543587 N
Measured Date : May 21-22, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-030
Report No. : 2024-RAAL481
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	54.4	78.4	58.6	56.3	50.4	46.9
13:00-14:00	62.5	74.8	69.0	68.4	56.0	50.2
14:00-15:00	50.6	70.4	55.8	54.9	47.0	44.4
15:00-16:00	51.7	76.8	55.0	52.9	49.0	44.8
16:00-17:00	48.8	75.6	52.7	51.1	46.9	44.0
17:00-18:00	51.4	76.3	55.9	53.9	48.2	44.5
18:00-19:00	47.5	71.4	52.0	49.2	44.9	42.6
19:00-20:00	46.5	71.2	48.5	47.5	44.7	42.6
20:00-21:00	45.5	68.3	47.4	46.2	43.7	41.9
21:00-22:00	44.8	61.6	48.2	46.7	43.3	41.5
22:00-23:00	52.3	78.1	55.0	53.9	42.2	40.9
23:00-00:00	44.4	74.5	46.9	45.8	42.6	40.8
00:00-01:00	45.5	70.6	47.4	45.6	43.2	42.2
01:00-02:00	61.7	82.0	66.4	66.0	58.2	42.5
02:00-03:00	54.7	67.3	57.2	56.7	54.0	52.3
03:00-04:00	54.8	65.8	57.3	57.1	50.5	47.8
04:00-05:00	46.0	51.7	47.5	47.1	45.7	44.8
05:00-06:00	49.6	67.6	54.1	52.2	46.9	44.2
06:00-07:00	51.0	71.2	55.1	52.5	46.5	43.8
07:00-08:00	50.2	66.9	55.7	53.3	47.1	43.6
08:00-09:00	53.9	77.6	59.6	56.8	47.5	42.8
09:00-10:00	51.7	75.4	55.7	52.6	46.8	43.2
10:00-11:00	49.5	70.6	54.6	52.3	46.2	42.8
11:00-12:00	48.6	72.0	53.2	51.0	45.3	41.9
24 Hours Measurement	53.9	82.0	59.0	58.0	49.8	45.2
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	-	-

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 โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813559 E, 1543587 N
Measured Date : May 22-23, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-030
Report No. : 2024-RAAL481
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	48.8	73.2	54.6	52.8	45.3	41.2
13:00-14:00	49.9	73.5	54.7	52.0	45.0	41.1
14:00-15:00	48.4	71.8	52.7	50.8	45.1	41.6
15:00-16:00	50.2	67.5	54.6	53.4	48.5	42.6
16:00-17:00	53.7	74.5	59.0	57.3	49.8	44.6
17:00-18:00	54.7	81.8	59.2	56.5	49.2	44.7
18:00-19:00	51.8	80.7	54.1	52.8	46.9	43.5
19:00-20:00	51.5	78.9	53.3	52.2	47.0	44.0
20:00-21:00	48.5	70.0	50.3	49.0	45.9	43.5
21:00-22:00	44.7	55.2	47.3	46.4	44.0	42.5
22:00-23:00	43.9	63.0	46.5	45.5	43.2	42.2
23:00-00:00	43.3	52.9	45.6	44.7	42.8	41.9
00:00-01:00	42.8	56.8	45.1	44.1	42.3	41.5
01:00-02:00	43.9	68.3	45.3	44.4	41.8	40.7
02:00-03:00	41.8	50.7	44.7	44.0	41.1	39.7
03:00-04:00	41.2	57.5	44.7	43.7	39.8	38.3
04:00-05:00	42.4	60.8	46.4	43.3	39.3	37.8
05:00-06:00	49.3	71.7	54.3	52.1	45.8	40.9
06:00-07:00	52.2	86.0	56.1	53.7	48.2	43.0
07:00-08:00	53.5	73.3	58.8	55.8	49.7	45.4
08:00-09:00	54.3	73.5	60.5	58.3	49.3	42.9
09:00-10:00	54.8	88.0	59.7	56.1	47.7	43.3
10:00-11:00	50.6	71.8	55.4	53.5	47.5	43.9
11:00-12:00	53.5	76.6	59.1	57.1	50.2	45.8
24 Hours Measurement	50.7	88.0	55.3	53.1	46.7	42.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.2	-	-	-	-	-

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813559 E, 1543587 N
Measured Date : May 23-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820459

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-030
Report No. : 2024-RAAL481
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	51.9	73.5	56.7	54.7	48.3	43.0
13:00-14:00	48.7	66.4	53.6	51.9	45.7	41.8
14:00-15:00	52.9	73.5	58.3	55.3	47.8	43.6
15:00-16:00	57.0	76.1	64.1	62.0	51.2	44.1
16:00-17:00	51.8	78.2	56.2	54.1	48.1	44.2
17:00-18:00	53.0	71.7	58.8	54.8	49.2	45.5
18:00-19:00	50.1	81.6	51.4	50.8	46.3	44.2
19:00-20:00	49.5	75.4	51.4	50.4	45.0	43.0
20:00-21:00	44.7	64.8	47.4	46.3	43.6	41.7
21:00-22:00	44.8	71.8	47.6	45.4	42.5	41.0
22:00-23:00	44.2	60.1	47.5	46.3	43.2	41.2
23:00-00:00	43.3	64.2	46.7	45.0	42.0	40.2
00:00-01:00	44.5	70.5	46.4	45.1	40.6	39.2
01:00-02:00	42.9	62.0	45.4	44.6	41.4	39.8
02:00-03:00	40.2	51.3	42.2	41.3	39.6	38.7
03:00-04:00	41.7	64.6	43.5	42.2	39.8	38.7
04:00-05:00	42.9	66.7	45.5	44.6	41.9	39.2
05:00-06:00	52.5	81.9	58.2	54.8	47.0	42.1
06:00-07:00	51.0	74.0	55.7	53.0	46.4	43.1
07:00-08:00	54.4	75.9	59.7	57.1	50.7	46.4
08:00-09:00	51.6	67.5	56.4	54.7	49.6	45.4
09:00-10:00	50.6	69.6	54.5	52.9	49.0	46.2
10:00-11:00	50.7	73.2	55.1	53.2	48.3	44.9
11:00-12:00	52.7	85.7	55.9	53.2	48.3	43.8
24 Hours Measurement	50.7	85.7	55.8	53.5	46.9	43.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.5	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812004 E, 1540139 N
Measured Date : May 17-18, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-031
Report No. : 2024-RAAL482
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	53.6	80.1	59.7	56.4	47.2	42.3
14:00-15:00	55.7	77.7	59.6	55.9	48.0	43.0
15:00-16:00	54.7	80.2	59.0	56.5	48.5	41.7
16:00-17:00	55.0	78.0	59.7	58.1	49.4	44.2
17:00-18:00	51.4	73.3	57.2	54.2	45.5	40.1
18:00-19:00	52.3	77.8	56.4	53.0	42.5	39.9
19:00-20:00	55.0	80.0	63.9	56.5	52.4	44.2
20:00-21:00	50.6	77.5	53.7	53.1	47.8	45.3
21:00-22:00	47.9	63.0	51.9	51.3	46.9	42.6
22:00-23:00	43.4	54.6	45.5	44.4	43.0	42.0
23:00-00:00	44.0	60.9	45.9	44.8	43.0	42.1
00:00-01:00	43.9	58.4	46.2	45.3	43.5	40.7
01:00-02:00	45.2	62.0	46.8	46.0	44.9	42.7
02:00-03:00	44.5	54.3	46.7	46.2	43.9	41.7
03:00-04:00	42.1	66.6	47.3	45.8	40.2	38.4
04:00-05:00	42.4	66.0	44.6	43.3	38.2	36.4
05:00-06:00	53.0	77.7	57.6	55.1	48.0	43.1
06:00-07:00	60.5	82.9	65.5	64.0	57.7	44.5
07:00-08:00	55.9	74.4	63.2	58.1	46.4	41.3
08:00-09:00	53.3	75.5	58.5	55.0	46.4	40.3
09:00-10:00	53.1	82.0	57.9	54.7	46.9	42.2
10:00-11:00	54.0	78.5	59.6	57.1	47.6	41.7
11:00-12:00	56.6	80.5	61.7	58.4	47.2	39.8
12:00-13:00	48.7	69.8	54.5	51.2	43.4	37.4
24 Hours Measurement	53.3	82.9	58.7	55.7	48.4	42.0
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.9	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812004 E, 1540139 N
Measured Date : May 18-19, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-031
Report No. : 2024-RAAL482
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	52.5	85.5	55.8	53.4	45.9	39.3
14:00-15:00	52.9	76.7	56.9	55.3	50.6	46.1
15:00-16:00	52.5	82.0	57.1	54.9	48.1	41.1
16:00-17:00	54.2	83.6	58.5	55.7	47.5	41.8
17:00-18:00	65.9	78.9	72.0	70.4	55.6	43.0
18:00-19:00	69.1	80.9	73.3	72.2	67.8	64.1
19:00-20:00	67.2	76.3	72.7	71.9	61.9	43.7
20:00-21:00	47.8	65.4	52.2	49.7	44.7	42.7
21:00-22:00	49.2	68.3	55.4	51.8	45.5	43.2
22:00-23:00	45.6	67.9	48.5	46.4	44.0	43.0
23:00-00:00	43.8	53.7	45.6	44.9	43.5	42.5
00:00-01:00	42.2	56.6	44.8	44.4	40.9	38.5
01:00-02:00	41.0	53.9	45.0	42.8	39.8	38.3
02:00-03:00	41.1	65.1	43.4	42.3	40.2	38.6
03:00-04:00	42.4	64.5	44.7	44.0	40.2	36.9
04:00-05:00	48.4	70.2	51.4	49.2	39.3	36.3
05:00-06:00	52.2	73.1	57.2	55.0	48.9	43.8
06:00-07:00	62.9	75.8	68.0	66.6	61.1	47.8
07:00-08:00	65.0	77.6	72.1	70.8	50.0	41.3
08:00-09:00	49.6	66.9	55.3	52.7	45.9	41.1
09:00-10:00	51.5	69.3	57.8	55.1	46.8	41.3
10:00-11:00	66.1	82.3	71.7	69.9	62.9	43.6
11:00-12:00	60.7	80.6	68.2	65.5	51.0	42.9
12:00-13:00	67.6	86.1	71.7	70.6	66.7	55.6
24 Hours Measurement	61.6	86.1	67.0	65.6	58.4	51.4
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 คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812004 E, 1540139 N
Measured Date : May 19-20, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-031
Report No. : 2024-RAAL482
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	68.3	89.2	74.0	72.9	63.1	48.3
14:00-15:00	66.0	81.0	72.9	71.6	56.3	45.1
15:00-16:00	58.6	77.7	65.3	63.3	53.6	45.2
16:00-17:00	55.4	74.2	62.1	57.6	47.4	41.6
17:00-18:00	50.1	74.0	55.9	53.1	45.3	39.4
18:00-19:00	47.7	68.8	53.4	49.4	40.8	36.6
19:00-20:00	44.9	69.6	46.2	45.2	42.0	41.4
20:00-21:00	44.2	62.9	46.4	45.8	42.8	40.5
21:00-22:00	42.3	62.4	44.0	42.8	41.3	39.9
22:00-23:00	41.3	54.2	44.2	42.7	40.3	39.2
23:00-00:00	43.3	68.1	44.2	43.4	41.6	39.1
00:00-01:00	44.1	59.3	45.2	44.7	43.8	42.8
01:00-02:00	44.9	71.4	46.4	45.9	44.1	42.9
02:00-03:00	41.9	53.9	44.7	43.1	41.2	40.0
03:00-04:00	40.8	58.3	42.5	41.9	40.2	38.8
04:00-05:00	45.7	75.1	50.0	46.1	40.6	38.2
05:00-06:00	56.0	85.3	60.1	58.9	54.1	46.2
06:00-07:00	62.5	82.0	68.1	66.7	58.4	50.9
07:00-08:00	67.1	82.9	74.2	72.7	57.0	45.1
08:00-09:00	54.9	76.0	59.2	56.7	50.1	45.6
09:00-10:00	69.1	85.7	75.0	70.0	52.5	46.4
10:00-11:00	54.5	77.2	59.5	57.2	50.0	45.2
11:00-12:00	58.7	82.9	64.1	60.7	50.3	44.7
12:00-13:00	53.2	73.0	58.7	56.6	49.9	43.4
24 Hours Measurement	60.8	89.2	67.0	64.9	53.2	44.2
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

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 โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812004 E, 1540139 N
Measured Date : May 20-21, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-031
Report No. : 2024-RAAL482
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	53.8	73.4	59.0	56.9	51.2	44.6
14:00-15:00	55.6	85.0	59.7	57.8	52.7	48.4
15:00-16:00	55.5	77.2	60.8	58.4	49.9	43.3
16:00-17:00	53.0	83.5	56.9	53.6	45.0	39.5
17:00-18:00	53.3	81.9	56.8	54.0	45.8	39.4
18:00-19:00	54.0	85.0	57.9	55.0	40.9	36.3
19:00-20:00	45.2	71.9	47.1	45.6	43.8	42.7
20:00-21:00	46.4	78.8	47.5	47.2	43.7	42.4
21:00-22:00	43.7	70.3	45.2	44.5	42.4	38.5
22:00-23:00	40.4	60.4	43.6	41.8	38.9	38.0
23:00-00:00	41.4	61.6	44.2	42.9	40.6	38.9
00:00-01:00	41.7	64.9	43.7	42.4	40.8	39.6
01:00-02:00	41.3	61.3	42.9	42.1	40.4	38.9
02:00-03:00	40.3	63.4	42.9	41.6	39.5	38.0
03:00-04:00	40.6	59.2	41.9	41.5	40.1	38.9
04:00-05:00	43.1	66.1	46.8	44.5	40.7	38.8
05:00-06:00	53.7	74.2	58.2	56.5	50.1	44.5
06:00-07:00	54.7	85.5	57.5	55.0	48.1	43.0
07:00-08:00	62.4	83.9	69.8	65.6	55.1	50.1
08:00-09:00	52.2	67.8	57.3	55.6	49.6	43.9
09:00-10:00	51.0	80.3	54.8	52.8	47.0	42.7
10:00-11:00	51.7	74.7	58.1	55.7	46.8	42.3
11:00-12:00	52.7	77.6	58.4	55.7	48.3	42.9
12:00-13:00	58.0	77.3	63.8	61.9	53.0	45.7
24 Hours Measurement	53.5	85.5	59.2	56.2	48.2	43.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.6	-	-	-	-	-

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 โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812004 E, 1540139 N
Measured Date : May 21-22, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-031
Report No. : 2024-RAAL482
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	57.5	78.0	61.7	59.0	55.1	48.7
14:00-15:00	55.2	77.0	60.4	58.0	50.9	45.1
15:00-16:00	56.8	86.3	58.2	57.7	46.1	40.5
16:00-17:00	52.7	78.0	58.3	55.4	46.0	40.7
17:00-18:00	50.8	71.2	57.1	54.1	45.1	39.2
18:00-19:00	49.1	77.3	52.7	49.2	44.3	40.0
19:00-20:00	46.8	63.8	47.8	47.5	46.6	45.3
20:00-21:00	47.2	58.0	48.5	48.0	47.0	45.8
21:00-22:00	46.9	58.5	48.1	47.7	46.7	45.4
22:00-23:00	46.1	56.3	47.1	46.9	46.0	45.2
23:00-00:00	45.5	57.5	47.1	46.7	45.3	44.0
00:00-01:00	46.1	73.7	53.5	50.0	44.1	42.9
01:00-02:00	45.9	82.4	51.7	50.3	42.0	41.5
02:00-03:00	43.8	64.7	50.9	48.5	42.9	42.0
03:00-04:00	44.6	59.1	52.6	49.7	43.2	42.8
04:00-05:00	48.7	64.3	52.1	49.9	47.8	46.0
05:00-06:00	54.1	74.7	59.4	56.8	50.1	45.6
06:00-07:00	67.3	83.3	73.2	71.8	61.3	44.8
07:00-08:00	70.0	84.2	75.7	74.5	66.8	51.9
08:00-09:00	58.4	78.1	65.5	62.3	49.5	44.2
09:00-10:00	52.1	88.4	55.6	53.2	46.3	40.7
10:00-11:00	50.7	71.0	56.4	53.9	45.8	39.9
11:00-12:00	53.0	82.4	56.0	53.1	46.3	42.0
12:00-13:00	51.6	73.3	56.5	54.4	47.6	40.6
24 Hours Measurement	59.0	88.4	64.6	63.2	54.9	44.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.8	-	-	-	-	-

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812004 E, 1540139 N
Measured Date : May 22-23, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-031
Report No. : 2024-RAAL482
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	50.1	69.4	56.0	53.0	45.3	39.4
14:00-15:00	50.1	72.2	56.3	52.8	44.4	39.4
15:00-16:00	51.0	80.2	55.3	52.7	45.8	40.8
16:00-17:00	50.5	73.3	55.9	53.4	45.6	40.3
17:00-18:00	51.8	75.7	57.5	54.4	46.5	40.5
18:00-19:00	47.6	67.6	51.3	49.0	45.7	39.3
19:00-20:00	49.7	75.5	51.7	49.9	48.4	47.7
20:00-21:00	48.6	64.1	49.3	49.0	48.4	47.8
21:00-22:00	48.9	69.8	49.6	49.2	48.4	47.5
22:00-23:00	48.1	54.2	49.0	48.8	48.0	47.1
23:00-00:00	47.9	54.3	48.5	48.2	47.4	46.0
00:00-01:00	46.2	67.4	47.7	47.2	45.2	43.4
01:00-02:00	44.0	50.4	46.6	46.2	43.1	41.4
02:00-03:00	43.5	55.8	46.1	45.6	42.9	40.3
03:00-04:00	41.7	55.8	44.5	43.7	41.1	39.2
04:00-05:00	44.9	68.2	47.7	45.6	42.4	40.0
05:00-06:00	53.7	74.3	58.3	56.4	50.5	45.1
06:00-07:00	52.1	75.8	57.1	54.8	48.3	43.0
07:00-08:00	57.8	83.5	61.9	59.2	51.1	44.6
08:00-09:00	51.2	69.7	56.5	54.3	48.2	43.5
09:00-10:00	53.3	77.2	58.5	56.1	49.4	44.5
10:00-11:00	56.6	80.3	61.7	59.3	50.3	45.3
11:00-12:00	55.1	82.4	60.1	57.7	50.5	45.3
12:00-13:00	53.8	83.3	58.8	56.3	48.7	43.0
24 Hours Measurement	51.7	83.5	56.2	53.9	47.7	44.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.9	-	-	-	-	-

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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812004 E, 1540139 N
Measured Date : May 23-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820448

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-031
Report No. : 2024-RAAL482
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	54.8	75.3	60.6	58.1	49.8	43.6
14:00-15:00	60.7	83.1	66.4	63.6	53.7	46.7
15:00-16:00	61.9	78.9	69.4	66.8	55.9	47.0
16:00-17:00	55.6	75.7	62.7	58.6	47.1	41.7
17:00-18:00	52.4	75.3	58.5	55.5	46.6	39.9
18:00-19:00	51.5	77.7	53.4	52.2	45.4	37.2
19:00-20:00	47.9	64.4	50.4	49.8	46.6	45.4
20:00-21:00	47.1	74.8	48.9	48.0	45.0	43.9
21:00-22:00	46.1	76.3	47.7	46.5	43.6	42.4
22:00-23:00	44.3	64.9	46.2	44.4	41.7	39.7
23:00-00:00	40.6	61.6	42.3	41.8	40.3	38.3
00:00-01:00	41.5	68.9	43.3	42.2	38.3	37.2
01:00-02:00	41.8	53.2	45.0	44.2	41.0	39.0
02:00-03:00	44.0	72.3	46.3	45.0	40.7	38.9
03:00-04:00	39.9	50.6	42.7	41.9	39.5	37.8
04:00-05:00	44.8	66.0	46.0	45.4	41.6	39.1
05:00-06:00	52.4	73.1	57.4	55.4	48.3	43.2
06:00-07:00	53.0	73.5	58.7	56.3	48.8	43.7
07:00-08:00	54.6	73.3	60.1	57.9	51.4	45.7
08:00-09:00	52.0	68.3	58.0	55.6	47.7	42.5
09:00-10:00	52.6	73.1	58.5	56.2	48.6	43.8
10:00-11:00	51.3	70.6	56.4	54.3	48.4	44.2
11:00-12:00	56.5	80.7	60.0	57.1	49.6	44.8
12:00-13:00	53.3	74.9	58.6	56.2	49.1	44.1
24 Hours Measurement	53.8	83.1	59.9	57.2	48.5	43.0
Standard ^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.3	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810097 E, 1545092 N
Measured Date : May 17-18, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-032
Report No. : 2024-RAAL483
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	59.2	80.2	60.3	59.7	47.7	44.5
16:00-17:00	56.2	79.7	61.1	58.4	52.3	47.0
17:00-18:00	54.2	71.1	58.0	56.1	52.5	50.7
18:00-19:00	50.3	76.6	52.8	52.2	49.4	45.8
19:00-20:00	52.6	72.4	60.7	58.5	48.9	46.9
20:00-21:00	52.5	72.2	61.1	57.6	46.0	45.0
21:00-22:00	49.7	73.0	51.5	50.4	48.6	47.3
22:00-23:00	48.4	67.1	50.2	49.2	47.7	46.5
23:00-00:00	47.5	65.2	51.3	49.3	46.4	44.8
00:00-01:00	46.9	61.9	51.4	49.1	45.1	43.4
01:00-02:00	45.0	60.8	47.6	46.5	44.3	42.2
02:00-03:00	43.7	62.0	46.4	45.5	43.0	41.3
03:00-04:00	43.4	58.1	46.1	44.8	42.4	40.9
04:00-05:00	44.4	67.1	47.1	45.6	42.8	40.9
05:00-06:00	51.6	71.4	55.7	54.0	50.3	45.4
06:00-07:00	52.3	73.4	55.2	53.9	51.1	48.8
07:00-08:00	52.4	71.9	56.6	54.7	50.8	48.6
08:00-09:00	54.8	78.7	58.8	56.7	51.8	49.6
09:00-10:00	52.3	72.5	55.9	53.8	50.4	48.4
10:00-11:00	52.0	73.3	54.6	52.6	49.7	47.8
11:00-12:00	51.4	72.1	56.1	53.8	49.2	47.4
12:00-13:00	50.3	67.0	52.4	51.3	49.4	47.8
13:00-14:00	52.0	72.8	55.4	52.8	49.3	47.8
14:00-15:00	53.9	80.1	56.3	54.2	50.7	48.5
24 Hours Measurement	52.3	80.2	56.3	54.3	49.2	46.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810097 E, 1545092 N
Measured Date : May 18-19, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-032
Report No. : 2024-RAAL483
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	53.2	79.2	56.1	53.4	49.7	47.7
16:00-17:00	52.4	78.7	56.4	54.2	49.8	46.9
17:00-18:00	51.1	68.8	54.9	53.0	49.2	46.1
18:00-19:00	50.6	68.5	53.9	52.3	49.2	47.9
19:00-20:00	50.1	68.3	51.9	51.0	49.3	48.2
20:00-21:00	50.4	71.0	52.1	50.7	49.0	48.0
21:00-22:00	50.8	67.7	54.0	51.3	49.0	47.9
22:00-23:00	50.3	76.0	52.7	51.0	49.4	48.5
23:00-00:00	49.9	79.7	51.8	50.5	48.8	47.9
00:00-01:00	49.2	65.9	53.0	51.0	47.8	45.8
01:00-02:00	48.3	71.3	50.8	49.2	46.9	45.3
02:00-03:00	46.5	63.5	48.8	47.9	45.7	44.5
03:00-04:00	46.6	62.0	50.2	48.2	45.4	43.9
04:00-05:00	47.4	64.9	51.0	49.8	45.8	43.8
05:00-06:00	52.5	72.1	56.6	54.9	51.0	48.6
06:00-07:00	50.1	65.6	53.2	51.8	49.1	47.3
07:00-08:00	50.6	69.5	53.9	52.3	48.8	46.9
08:00-09:00	50.9	67.6	55.0	52.6	48.2	46.2
09:00-10:00	50.4	68.1	53.8	51.7	48.2	46.3
10:00-11:00	49.4	69.2	52.6	50.8	47.5	45.6
11:00-12:00	49.9	69.2	54.4	51.4	47.1	45.2
12:00-13:00	51.0	76.2	54.4	52.6	48.6	45.9
13:00-14:00	52.1	75.5	55.0	53.0	48.5	46.9
14:00-15:00	55.3	79.6	60.4	57.1	50.3	48.1
24 Hours Measurement	50.8	79.7	54.4	52.2	48.6	46.9
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.2	-	-	-	-	-

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 โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810097 E, 1545092 N
Measured Date : May 19-20, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-032
Report No. : 2024-RAAL483
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	51.0	71.4	55.1	53.0	49.1	46.0
16:00-17:00	53.2	76.2	58.8	55.6	49.8	48.0
17:00-18:00	51.7	70.3	55.8	53.1	49.4	47.7
18:00-19:00	50.2	70.2	52.3	50.9	48.9	47.7
19:00-20:00	50.4	73.3	52.2	51.3	49.5	48.3
20:00-21:00	51.4	72.2	53.5	52.0	50.2	49.2
21:00-22:00	50.8	68.7	52.5	51.5	50.0	49.0
22:00-23:00	50.3	70.2	52.1	51.0	49.6	48.6
23:00-00:00	50.0	70.0	53.7	52.2	48.8	47.2
00:00-01:00	48.8	68.5	51.6	50.3	48.1	46.2
01:00-02:00	47.5	63.4	51.6	49.4	45.9	43.9
02:00-03:00	46.0	67.0	49.4	47.9	44.2	42.5
03:00-04:00	46.3	64.2	49.6	48.5	45.4	41.5
04:00-05:00	44.8	67.5	48.4	47.4	42.9	40.4
05:00-06:00	51.4	67.9	54.9	53.4	50.3	47.8
06:00-07:00	50.1	69.7	53.2	51.9	49.1	47.1
07:00-08:00	53.0	77.0	56.7	54.4	49.5	47.4
08:00-09:00	51.4	70.0	55.1	53.4	49.3	47.0
09:00-10:00	50.7	72.3	54.1	52.7	49.1	47.2
10:00-11:00	48.9	67.6	51.9	50.4	47.9	46.2
11:00-12:00	53.4	77.6	58.4	54.6	48.6	46.6
12:00-13:00	49.9	73.0	53.7	51.7	47.8	46.0
13:00-14:00	49.9	74.8	52.8	51.1	47.9	46.0
14:00-15:00	58.5	80.2	63.7	61.1	54.5	51.6
24 Hours Measurement	51.4	80.2	55.4	53.2	49.1	47.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

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 โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810097 E, 1545092 N
Measured Date : May 20-21, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-032
Report No. : 2024-RAAL483
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	51.3	73.6	54.1	53.0	50.1	47.0
16:00-17:00	50.8	71.5	54.7	52.8	48.4	45.8
17:00-18:00	56.1	80.8	61.0	57.8	51.0	48.9
18:00-19:00	51.3	68.2	53.6	52.1	50.0	48.7
19:00-20:00	51.2	72.9	52.5	51.8	50.4	49.2
20:00-21:00	51.2	65.8	52.7	52.1	50.8	49.6
21:00-22:00	50.7	65.9	52.7	51.7	50.2	48.6
22:00-23:00	51.2	72.5	52.9	51.8	50.0	48.5
23:00-00:00	50.5	74.5	52.6	51.7	50.0	48.7
00:00-01:00	50.8	66.8	52.4	52.1	50.6	48.4
01:00-02:00	49.7	67.0	51.7	51.2	49.3	47.0
02:00-03:00	48.5	70.8	50.8	49.9	46.6	45.0
03:00-04:00	47.3	69.3	50.2	49.3	46.5	44.7
04:00-05:00	47.8	67.4	51.0	50.1	47.0	45.1
05:00-06:00	54.6	77.4	61.6	59.9	54.2	50.0
06:00-07:00	55.1	78.8	58.6	55.7	51.6	48.7
07:00-08:00	60.6	75.4	68.2	64.3	53.9	48.7
08:00-09:00	54.5	67.9	60.3	58.0	52.0	48.4
09:00-10:00	51.0	69.2	55.6	53.5	49.1	46.3
10:00-11:00	52.4	71.4	55.6	54.4	51.3	49.5
11:00-12:00	52.5	74.0	55.2	53.7	51.1	49.7
12:00-13:00	54.1	71.0	57.0	55.8	53.3	51.6
13:00-14:00	54.9	73.2	57.9	57.5	54.6	48.9
14:00-15:00	51.2	67.9	54.8	53.2	49.5	47.8
24 Hours Measurement	53.2	80.8	58.2	55.8	51.0	48.4
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.3	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810097 E, 1545092 N
Measured Date : May 21-22, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-032
Report No. : 2024-RAAL483
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	52.9	74.9	56.2	54.4	48.8	46.1
16:00-17:00	54.4	75.5	59.5	57.1	50.8	47.1
17:00-18:00	54.8	73.4	59.7	57.2	50.9	48.6
18:00-19:00	51.2	71.5	54.1	52.6	49.4	47.6
19:00-20:00	51.2	71.3	54.2	52.9	49.6	48.2
20:00-21:00	51.4	70.6	54.8	53.2	49.3	48.1
21:00-22:00	51.2	68.9	53.8	52.4	50.0	48.7
22:00-23:00	51.1	71.8	53.7	52.3	50.2	48.9
23:00-00:00	51.1	71.5	53.9	52.6	49.9	48.4
00:00-01:00	50.5	67.7	53.4	52.0	49.4	47.5
01:00-02:00	48.6	66.4	51.0	49.9	47.7	45.8
02:00-03:00	47.0	64.5	49.6	48.6	45.8	44.0
03:00-04:00	46.1	62.4	49.1	47.9	45.1	43.1
04:00-05:00	46.4	65.6	49.6	48.4	44.8	42.9
05:00-06:00	51.8	71.3	56.1	54.5	50.3	46.9
06:00-07:00	55.6	72.8	57.7	56.4	51.0	48.0
07:00-08:00	56.8	74.8	58.0	57.2	50.5	47.8
08:00-09:00	57.6	78.8	59.6	58.0	50.0	47.6
09:00-10:00	51.0	75.4	54.9	52.9	48.9	46.9
10:00-11:00	50.8	70.4	54.3	52.3	48.8	47.0
11:00-12:00	51.5	70.6	56.3	53.6	48.2	46.1
12:00-13:00	51.8	70.5	56.7	54.0	48.4	46.4
13:00-14:00	51.0	77.8	54.5	52.3	48.0	46.1
14:00-15:00	52.1	72.3	57.1	54.0	48.1	45.8
24 Hours Measurement	52.5	78.8	55.8	54.0	49.2	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810097 E, 1545092 N
Measured Date : May 22-23, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-032
Report No. : 2024-RAAL483
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	52.4	76.4	56.5	54.2	48.7	45.9
16:00-17:00	53.3	72.9	58.1	56.1	51.1	46.7
17:00-18:00	53.7	75.2	58.2	56.3	50.9	48.6
18:00-19:00	50.7	71.5	53.8	52.0	48.6	46.9
19:00-20:00	50.3	67.9	52.5	51.0	48.7	47.5
20:00-21:00	51.0	73.5	54.8	53.5	48.9	47.5
21:00-22:00	51.4	67.6	55.7	54.5	49.7	48.5
22:00-23:00	51.0	76.1	54.1	52.1	50.4	49.5
23:00-00:00	52.3	66.9	54.0	53.6	52.0	50.7
00:00-01:00	53.2	65.4	54.5	54.1	52.9	51.5
01:00-02:00	50.5	68.6	52.6	52.0	49.7	47.8
02:00-03:00	47.8	58.3	50.8	50.1	47.2	44.5
03:00-04:00	45.2	56.6	49.0	47.7	43.9	42.1
04:00-05:00	46.3	68.6	50.1	47.8	43.4	41.8
05:00-06:00	49.9	70.1	53.4	51.8	47.0	43.0
06:00-07:00	54.9	72.6	58.6	57.0	54.0	48.1
07:00-08:00	53.4	80.0	56.5	54.2	49.6	47.1
08:00-09:00	50.8	69.2	54.5	52.3	48.4	46.0
09:00-10:00	50.4	71.1	54.6	52.2	48.0	46.0
10:00-11:00	49.8	67.6	54.2	52.0	47.6	45.9
11:00-12:00	54.1	74.6	58.4	56.4	50.4	47.5
12:00-13:00	57.7	79.3	63.4	60.6	51.5	46.3
13:00-14:00	50.4	71.0	54.8	52.3	47.3	45.3
14:00-15:00	48.0	71.2	51.8	49.9	46.3	44.6
24 Hours Measurement	52.0	80.0	56.1	54.1	49.7	47.2
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 โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810097 E, 1545092 N
Measured Date : May 23-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820443

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-032
Report No. : 2024-RAAL483
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	50.2	68.8	54.9	52.8	47.6	45.2
16:00-17:00	60.3	74.2	68.1	65.6	53.2	47.9
17:00-18:00	62.1	74.4	70.4	67.1	52.3	49.4
18:00-19:00	53.8	73.7	58.2	56.0	50.5	48.4
19:00-20:00	52.6	73.2	55.4	53.6	50.8	49.1
20:00-21:00	51.9	69.1	54.3	53.3	51.1	49.4
21:00-22:00	53.5	70.4	56.1	55.0	52.4	51.1
22:00-23:00	55.6	68.8	59.9	58.8	54.0	52.0
23:00-00:00	56.3	72.6	59.7	58.4	53.6	51.0
00:00-01:00	53.8	77.7	57.5	55.5	51.7	49.9
01:00-02:00	50.4	67.3	51.7	51.0	49.9	48.8
02:00-03:00	49.3	65.5	51.2	50.3	48.3	46.1
03:00-04:00	47.5	64.2	49.3	48.6	46.7	45.5
04:00-05:00	47.6	58.2	50.1	49.4	47.1	45.4
05:00-06:00	50.8	69.1	54.4	53.0	49.1	46.6
06:00-07:00	52.9	76.7	55.6	53.9	50.8	48.2
07:00-08:00	52.7	75.2	56.3	54.4	50.2	48.1
08:00-09:00	53.0	70.7	57.0	54.8	50.5	48.1
09:00-10:00	51.2	68.8	55.5	53.3	48.8	46.9
10:00-11:00	52.1	73.4	56.7	53.7	48.8	46.7
11:00-12:00	50.1	74.4	54.4	52.4	47.6	45.3
12:00-13:00	51.3	70.7	56.4	53.4	47.3	44.7
13:00-14:00	58.9	80.4	63.2	59.2	47.8	44.4
14:00-15:00	53.3	75.8	56.6	54.2	49.0	46.6
24 Hours Measurement	54.7	80.4	60.7	58.0	50.5	48.2
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.6	-	-	-	-	-

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 โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810553 E, 1545070 N
Measured Date : May 17-18, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-033
Report No. : 2024-RAAL484
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	60.1	88.8	66.0	62.3	53.2	48.4
16:00-17:00	59.7	82.2	65.3	61.7	52.9	48.4
17:00-18:00	63.5	85.4	69.0	66.6	57.4	51.1
18:00-19:00	58.0	83.3	63.1	59.6	50.4	45.6
19:00-20:00	59.6	76.9	66.1	63.1	54.0	47.0
20:00-21:00	65.1	87.8	71.0	69.3	59.5	48.1
21:00-22:00	55.0	75.1	60.5	57.1	43.8	39.6
22:00-23:00	53.3	75.0	58.1	54.1	46.5	42.3
23:00-00:00	53.3	75.1	57.3	55.3	46.8	43.0
00:00-01:00	48.6	72.1	50.3	49.6	45.9	42.4
01:00-02:00	47.3	69.2	50.3	48.9	44.9	41.1
02:00-03:00	48.0	66.7	51.6	49.2	44.6	41.0
03:00-04:00	46.1	62.0	50.5	48.3	43.5	40.0
04:00-05:00	48.3	69.7	50.4	49.2	43.4	40.1
05:00-06:00	49.2	72.6	53.6	51.0	45.5	41.1
06:00-07:00	57.1	83.4	62.4	58.5	48.9	43.7
07:00-08:00	61.5	83.7	66.9	64.4	56.2	48.3
08:00-09:00	63.3	87.1	69.2	66.9	57.0	49.8
09:00-10:00	58.9	75.0	65.0	61.9	53.1	49.3
10:00-11:00	57.6	78.4	62.2	59.2	54.2	51.0
11:00-12:00	57.2	80.6	62.2	58.6	51.4	46.2
12:00-13:00	58.4	78.2	64.2	61.2	49.9	42.6
13:00-14:00	58.6	78.5	63.6	60.4	52.2	44.6
14:00-15:00	65.7	86.5	71.8	68.9	58.6	50.9
24 Hours Measurement	59.5	88.8	65.2	62.5	53.3	46.8
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.4	-	-	-	-	-

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 โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810553 E, 1545070 N
Measured Date : May 18-19, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-033
Report No. : 2024-RAAL484
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	61.7	78.8	67.8	65.3	56.0	50.9
16:00-17:00	60.9	88.6	65.2	62.1	55.2	50.8
17:00-18:00	61.1	91.1	66.0	63.0	52.8	48.6
18:00-19:00	56.0	77.3	62.6	58.9	49.3	44.9
19:00-20:00	58.3	77.9	64.5	61.6	52.6	45.7
20:00-21:00	64.8	92.4	69.2	66.6	55.2	45.1
21:00-22:00	53.1	77.4	57.5	53.5	46.1	43.4
22:00-23:00	51.8	73.0	55.6	51.9	45.9	42.7
23:00-00:00	50.7	71.0	55.2	51.5	45.5	42.2
00:00-01:00	51.2	76.6	55.5	53.6	43.1	38.5
01:00-02:00	50.1	69.7	56.0	51.5	43.1	38.0
02:00-03:00	45.5	69.0	48.3	46.7	41.8	37.9
03:00-04:00	50.2	82.4	57.8	54.6	41.1	36.3
04:00-05:00	48.2	79.4	51.6	49.4	40.6	36.9
05:00-06:00	47.1	70.7	51.3	49.3	44.3	39.7
06:00-07:00	51.4	73.2	56.1	52.8	47.5	43.9
07:00-08:00	61.2	90.4	65.2	62.6	53.7	46.0
08:00-09:00	61.5	83.1	68.0	65.3	53.0	47.5
09:00-10:00	57.9	76.1	64.0	61.0	51.5	45.5
10:00-11:00	57.2	81.4	62.2	59.6	51.4	46.1
11:00-12:00	54.3	79.6	60.1	57.6	47.9	43.0
12:00-13:00	55.5	74.8	61.5	58.4	48.1	40.6
13:00-14:00	56.6	81.6	61.2	58.2	50.6	47.2
14:00-15:00	61.9	79.3	68.3	65.5	55.8	49.7
24 Hours Measurement	58.2	92.4	63.5	60.7	51.2	45.7
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.0	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810553 E, 1545070 N
Measured Date : May 19-20, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-033
Report No. : 2024-RAAL484
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	58.7	86.6	64.5	61.8	52.8	47.5
16:00-17:00	58.8	80.4	64.7	61.1	51.1	46.2
17:00-18:00	58.9	81.9	63.8	61.5	54.3	49.6
18:00-19:00	57.5	83.3	62.8	59.1	49.9	45.7
19:00-20:00	59.0	84.0	64.8	61.8	52.7	48.3
20:00-21:00	61.2	79.7	67.5	65.4	53.4	44.7
21:00-22:00	53.8	73.0	60.3	55.1	45.4	41.9
22:00-23:00	52.7	74.2	58.8	54.4	45.2	42.2
23:00-00:00	54.5	85.9	57.6	55.2	43.8	40.4
00:00-01:00	54.7	76.9	59.5	56.3	44.5	38.7
01:00-02:00	48.6	72.5	50.8	49.1	41.4	36.3
02:00-03:00	44.3	73.7	46.0	45.9	37.7	36.3
03:00-04:00	41.4	64.8	44.8	42.5	36.8	36.3
04:00-05:00	43.8	64.4	48.5	45.5	38.0	36.3
05:00-06:00	47.9	68.5	51.9	49.7	44.8	39.0
06:00-07:00	50.1	68.6	55.3	52.1	44.8	41.4
07:00-08:00	60.5	79.2	66.5	63.7	55.3	45.6
08:00-09:00	62.2	83.8	67.9	65.4	53.8	45.7
09:00-10:00	55.6	78.3	62.2	58.3	47.1	43.2
10:00-11:00	57.6	83.3	63.3	60.1	53.2	44.7
11:00-12:00	57.9	81.5	63.5	59.2	51.7	44.9
12:00-13:00	59.2	79.2	65.6	62.3	49.8	42.9
13:00-14:00	56.8	78.2	62.9	60.2	51.3	42.9
14:00-15:00	70.7	91.7	76.6	73.7	63.4	54.7
24 Hours Measurement	59.9	91.7	65.8	62.9	52.9	45.7
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.4	-	-	-	-	-

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 โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810553 E, 1545070 N
Measured Date : May 20-21, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-033
Report No. : 2024-RAAL484
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	65.8	85.3	71.9	69.7	59.9	53.0
16:00-17:00	58.6	83.7	63.8	60.4	51.7	48.8
17:00-18:00	60.5	80.9	66.8	63.6	50.8	46.4
18:00-19:00	57.6	90.5	62.3	58.6	47.1	43.1
19:00-20:00	57.9	83.0	63.0	60.4	50.6	43.8
20:00-21:00	62.0	80.8	68.2	65.8	53.0	43.0
21:00-22:00	54.4	79.3	58.2	55.1	44.6	41.7
22:00-23:00	53.6	88.0	55.8	54.9	43.1	38.6
23:00-00:00	47.0	71.4	51.7	47.4	39.9	36.3
00:00-01:00	48.4	76.4	50.8	49.1	41.5	37.6
01:00-02:00	44.8	67.0	49.1	46.1	41.4	38.1
02:00-03:00	44.2	64.8	47.9	46.5	42.1	39.2
03:00-04:00	45.4	73.0	47.0	46.3	40.3	36.4
04:00-05:00	45.0	65.3	47.4	46.5	39.8	36.5
05:00-06:00	49.2	71.4	54.4	49.8	42.9	39.8
06:00-07:00	61.8	81.2	68.7	66.5	53.5	50.2
07:00-08:00	63.2	82.9	68.3	66.4	59.6	52.3
08:00-09:00	65.8	89.6	71.0	69.1	60.0	52.5
09:00-10:00	58.1	74.1	63.9	61.3	54.0	49.4
10:00-11:00	57.6	77.9	63.4	60.2	53.0	49.5
11:00-12:00	57.3	82.2	62.1	58.8	51.8	48.1
12:00-13:00	58.2	83.0	64.1	61.7	54.1	50.3
13:00-14:00	60.4	77.8	66.3	64.2	56.2	50.4
14:00-15:00	59.1	77.4	65.7	63.3	52.6	47.2
24 Hours Measurement	59.4	90.5	65.1	62.8	53.5	47.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.2	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810553 E, 1545070 N
Measured Date : May 21-22, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-033
Report No. : 2024-RAAL484
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	57.5	77.2	63.0	59.7	50.3	46.7
16:00-17:00	58.8	84.2	64.3	61.2	53.2	48.5
17:00-18:00	62.6	92.9	66.1	63.4	53.8	48.5
18:00-19:00	56.6	76.8	62.0	59.1	51.2	47.6
19:00-20:00	62.1	88.6	65.7	63.1	55.1	48.7
20:00-21:00	62.0	80.3	68.0	66.3	54.6	48.1
21:00-22:00	55.2	73.1	59.1	56.9	51.1	48.0
22:00-23:00	51.2	72.3	54.1	51.8	48.2	46.0
23:00-00:00	49.1	81.1	52.7	49.8	45.2	43.2
00:00-01:00	49.6	75.6	51.3	50.3	45.5	43.4
01:00-02:00	50.1	84.7	59.5	55.1	47.1	43.2
02:00-03:00	52.6	75.9	62.2	61.1	50.0	45.7
03:00-04:00	51.1	67.3	55.7	55.3	49.6	44.1
04:00-05:00	51.2	70.8	52.9	51.8	50.1	48.3
05:00-06:00	50.0	74.3	54.6	51.0	47.1	45.5
06:00-07:00	54.6	75.9	59.5	55.6	48.1	44.5
07:00-08:00	62.4	86.7	66.9	64.5	56.9	49.6
08:00-09:00	64.4	83.4	70.1	68.0	59.7	52.5
09:00-10:00	58.7	81.1	63.8	61.5	55.4	50.7
10:00-11:00	59.9	81.7	64.6	62.2	54.6	50.3
11:00-12:00	60.8	84.0	66.5	64.4	55.8	49.1
12:00-13:00	60.7	77.5	66.7	64.3	54.8	48.6
13:00-14:00	59.3	82.2	64.8	62.1	52.8	47.1
14:00-15:00	58.6	82.1	64.1	61.1	51.9	46.6
24 Hours Measurement	58.9	92.9	64.1	61.7	53.3	47.9
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810553 E, 1545070 N
Measured Date : May 22-23, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-033
Report No. : 2024-RAAL484
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	59.7	81.2	65.7	62.2	51.0	46.4
16:00-17:00	66.6	86.3	73.1	69.8	58.0	49.5
17:00-18:00	64.0	92.3	68.2	65.9	58.0	52.0
18:00-19:00	58.6	82.0	64.4	61.1	50.7	47.1
19:00-20:00	59.9	83.3	64.8	62.2	54.1	47.7
20:00-21:00	62.7	85.7	67.8	65.8	53.7	46.5
21:00-22:00	52.2	77.0	56.7	52.5	46.2	43.4
22:00-23:00	50.9	75.1	55.9	51.2	45.2	43.2
23:00-00:00	49.1	69.9	52.2	50.1	44.0	40.9
00:00-01:00	47.0	77.1	49.2	47.7	44.0	40.8
01:00-02:00	45.9	66.9	49.5	48.1	43.9	40.0
02:00-03:00	43.2	58.9	47.3	45.8	41.0	38.4
03:00-04:00	44.2	74.0	47.1	45.6	40.4	36.7
04:00-05:00	47.0	80.7	48.5	47.6	39.5	36.3
05:00-06:00	48.0	77.7	51.7	48.9	43.2	38.3
06:00-07:00	53.6	78.8	58.5	54.8	48.1	43.6
07:00-08:00	60.8	83.1	66.4	64.0	55.3	46.2
08:00-09:00	64.6	92.1	69.5	67.1	57.1	51.5
09:00-10:00	59.3	81.4	64.3	61.9	54.1	50.6
10:00-11:00	59.5	79.9	65.2	62.1	52.2	48.1
11:00-12:00	60.6	85.2	65.7	63.3	54.3	50.0
12:00-13:00	59.6	81.9	66.1	62.7	51.3	47.0
13:00-14:00	60.9	87.5	65.9	62.4	54.2	50.3
14:00-15:00	58.9	78.1	64.1	61.6	55.6	52.3
24 Hours Measurement	59.7	92.3	65.1	62.3	52.8	47.5
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.7	-	-	-	-	-

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 โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810553 E, 1545070 N
Measured Date : May 23-24, 2024
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820456

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC459-033
Report No. : 2024-RAAL484
Report Date : June 19, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
15:00-16:00	58.3	78.0	63.9	61.0	52.5	48.6
16:00-17:00	62.1	81.5	67.6	65.5	57.0	52.6
17:00-18:00	63.1	82.8	69.4	67.0	56.8	51.5
18:00-19:00	60.5	86.4	64.6	62.2	56.1	52.9
19:00-20:00	61.2	82.5	65.8	63.6	56.4	51.2
20:00-21:00	62.4	89.4	68.0	66.0	54.7	46.4
21:00-22:00	53.1	73.3	57.5	54.0	48.0	44.7
22:00-23:00	53.1	71.9	57.0	55.2	48.9	45.3
23:00-00:00	53.2	74.9	57.0	55.6	49.0	45.0
00:00-01:00	50.5	74.3	56.3	52.3	45.1	42.4
01:00-02:00	48.2	71.0	50.8	49.2	46.0	43.7
02:00-03:00	45.5	68.1	47.9	46.3	42.8	40.4
03:00-04:00	46.8	75.5	49.5	47.2	42.9	40.0
04:00-05:00	47.7	69.7	50.7	48.8	43.6	40.6
05:00-06:00	51.0	78.4	54.1	51.5	46.8	42.8
06:00-07:00	55.1	81.1	60.0	56.6	48.3	43.9
07:00-08:00	61.9	80.9	67.3	65.2	57.2	49.1
08:00-09:00	64.2	88.5	69.6	67.4	57.6	51.4
09:00-10:00	61.4	85.0	67.2	63.4	52.9	48.7
10:00-11:00	56.6	78.4	61.9	58.2	50.8	48.0
11:00-12:00	58.1	78.7	64.0	60.5	51.2	48.3
12:00-13:00	56.8	81.0	62.2	58.5	49.0	44.8
13:00-14:00	60.4	75.2	66.3	64.2	55.3	47.3
14:00-15:00	58.4	80.8	63.6	60.6	52.1	47.1
24 Hours Measurement	58.9	89.4	64.4	61.9	53.1	48.1
Standard¹⁾	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 โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814933 E, 1542723 N
Sampling Date : February 20, 2024
Sampling Time : 14:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA583-001
Received Date : February 22, 2024
Analytical Date : February 22-March 7, 2024
Report No. : 2024-RAAD099
Report Date : March 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.3	n'	n'
pH	-	Electrometric	8.2	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.2	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.33	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Phenol ^{4'}	mg/L	Direct Photometric	<0.001	0.005	0.005
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.014	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.255	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.07	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.003	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.2	-	-


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

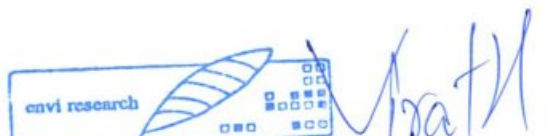
^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 25 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

n' = naturally but changing not more than 3°C


 (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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814929 E, 1542717 N
Sampling Date : May 23, 2024
Sampling Time : 10:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC460-001
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 10, 2024
Report No. : 2024-RAAK325
Report Date : June 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.5	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.2	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,500	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.41	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Phenol ^{4'}	mg/L	Direct Photometric	<0.001	0.005	0.005
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.012	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.266	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.002	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0007	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.5	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 25 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

n' = naturally but changing not more than 3°C



(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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814522 E, 1542321 N
Sampling Date : February 20, 2024
Sampling Time : 14:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA583-002
Received Date : February 22, 2024
Analytical Date : February 22-March 7, 2024
Report No. : 2024-RAAD100
Report Date : March 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.5	n'	n'
pH	-	Electrometric	8.1	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.9	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,400	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.45	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Phenol ^{4'}	mg/L	Direct Photometric	<0.001	0.005	0.005
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.012	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.262	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.001	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.0	-	-


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


^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 22 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

n' = naturally but changing not more than 3°C


 (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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814527 E, 1542343 N
Sampling Date : May 23, 2024
Sampling Time : 09:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC460-002
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 10, 2024
Report No. : 2024-RAAK326
Report Date : June 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.2	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.4	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	9,200	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	5,400	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.34	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Phenol ^{4'}	mg/L	Direct Photometric	<0.001	0.005	0.005
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.010	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.192	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0006	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.3	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 28 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

n' = naturally but changing not more than 3°C



(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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : S3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814690 E, 1541893 N
Sampling Date : February 21, 2024
Sampling Time : 13:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA583-003
Received Date : February 22, 2024
Analytical Date : February 22-March 7, 2024
Report No. : 2024-RAAD101
Report Date : March 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.5	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.0	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	230	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.43	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Phenol ^{4'}	mg/L	Direct Photometric	<0.001	0.005	0.005
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.013	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.262	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.08	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.001	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.2	-	-


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

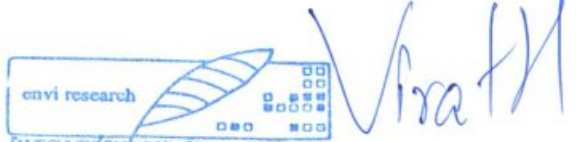
^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 24 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

n' = naturally but changing not more than 3°C


 (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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : S3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814706 E, 1541902 N
Sampling Date : May 23, 2024
Sampling Time : 09:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC460-003
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 10, 2024
Report No. : 2024-RAAK328
Report Date : June 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.1	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.2	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	170	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.37	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	<0.4	0.5	0.5
Phenol ^{4'}	mg/L	Direct Photometric	<0.001	0.005	0.005
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.009	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.006	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.276	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	1.0	1.0
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.005 ^{3'}	0.005 ^{3'}
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.005	0.05	0.05
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.001	0.05	0.05
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.002	0.002
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0004	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	6.8	-	-

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

^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), Issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 3, 4)

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 24 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

n' = naturally but changing not more than 3°C



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B1 : ปอสังเคตุการณบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810621 E, 1544929 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 16:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Rachaneewan Phuprasert, Registration No.ว-099-จ-7044
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC920-001
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-July 2, 2024
Report No. : 2024-RAAM233
Report Date : July 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0004	0.1
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	2.0
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	6.0
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.052	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.366	33
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0005	0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.011	5.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.09	10
pH	-	Electrometric	8.3	6.5-9.2 ^{3'}

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

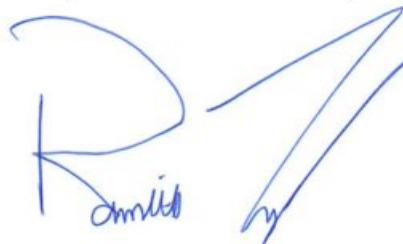
^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

^{3'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2551 (2008), published in the Royal Government Gazette, Vol.125, Part 85D, dated May 21, B.E.2551 (2008).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B1 : ปอสังเกตุการกโบบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810621 E, 1544929 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 16:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Rachaneewan Phuprasert
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC920-001
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-July 2, 2024
Report No. : 2024-RAAM234
Report Date : July 4, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	17	-
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	261	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.022	-
Depth	m	Measuring Tape	6.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B3 : ปอสังเคดการกบบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810060 E, 1542594 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 14:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Rachaneewan Phuprasert, Registration No.ว-099-จ-7044
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC920-002
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-July 2, 2024
Report No. : 2024-RAAM235
Report Date : July 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0003	0.1
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	2.0
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	6.0
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.018	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.6	33
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.024	5.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.05	10
pH	-	Electrometric	7.1	6.5-9.2 ^{3'}

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

^{3'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2551 (2008), published in the Royal Government Gazette, Vol.125, Part 85D, dated May 21, B.E.2551 (2008).




(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B3 : ปอสังเกตุการกบบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810060 E, 1542594 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 14:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Ms.Rachaneewan Phuprasert
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC920-002
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-26, 2024
Report No. : 2024-RAAM236
Report Date : July 4, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.4	-
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	170	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.005	-
Depth	m	Measuring Tape	4.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

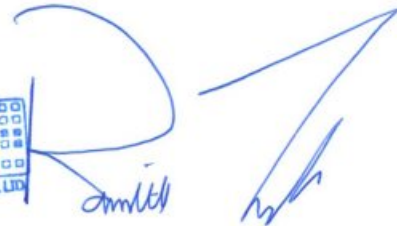
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810336 E, 1544019 N
Sampling Date : January 25, 2024
Sampling Time : 13:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wanchana Seehamart, Registration No.ว-099-จ-7050
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2024-00170
Analysis No. : 2024-AA436-001
Received Date : January 26, 2024
Analytical Date : January 26-February 6, 2024
Report No. : 2024-RAAC417
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	819
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	22
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	39
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	165
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.35
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.017
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0008
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.003
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.009
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.210

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


(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ก-8805


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ก-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810336 E, 1544019 N
Sampling Date : January 25, 2024
Sampling Time : 13:14
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Wanchana Seehamart
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2024-00170
Analysis No. : 2024-AA436-001
Received Date : January 26, 2024
Analytical Date : January 26-February 6, 2024
Report No. : 2024-RAAC418
Report Date : February 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.4
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.6

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : February 21, 2024
Sampling Time : 09:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA565-001
Received Date : February 21, 2024
Analytical Date : February 21-March 7, 2024
Report No. : 2024-RAAD095
Report Date : March 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	400
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	82
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	192
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.4
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.29
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.012
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0004
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.083
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0023
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.001
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.236

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : February 21, 2024
Sampling Time : 09:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA565-001
Received Date : February 21, 2024
Analytical Date : February 21-March 1, 2024
Report No. : 2024-RAAD096
Report Date : March 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.4
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.4

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


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : March 14, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No. ๖-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA916-001
Received Date : March 15, 2024
Analytical Date : March 15-28, 2024
Report No. : 2024-RAAE375
Report Date : March 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	3.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,260
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	34
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	194
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	7.5
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.5
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.100
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0015
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.004
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.028
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.403

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

ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ๖-099-๓-8805



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ๖-099-๓-7664

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : March 14, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA916-001
Received Date : March 15, 2024
Analytical Date : March 15-22, 2024
Report No. : 2024-RAAE378
Report Date : March 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.7
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	9.7

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


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : April 22, 2024
Sampling Time : 08:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No. ๖-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless
Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AB788-001
Received Date : April 25, 2024
Analytical Date : April 25-May 7, 2024
Report No. : 2024-RAAH578
Report Date : May 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,445
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	19
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.2
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	48
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.11
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.008
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0005
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.006
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.096

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


(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ๖-099-๓-8805


(Ms. Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ๖-099-๓-7664


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : April 22, 2024
Sampling Time : 08:55
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AB788-001
Received Date : April 25, 2024
Analytical Date : April 25-May 7, 2024
Report No. : 2024-RAAH579
Report Date : May 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.2
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.1

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


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : May 23, 2024
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC477-001
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 17, 2024
Report No. : 2024-RAAK329
Report Date : June 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,865
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	42
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	11
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	118
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.38
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.010
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0007
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.080

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




ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ก-8805



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ก-7664


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : May 23, 2024
Sampling Time : 09:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

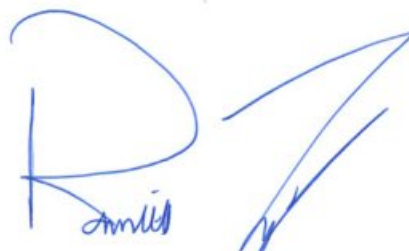
Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC477-001
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 5, 2024
Report No. : 2024-RAAK330
Report Date : June 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.4
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.5

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

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 08:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC918-001
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-27, 2024
Report No. : 2024-RAAM227
Report Date : July 1, 2024

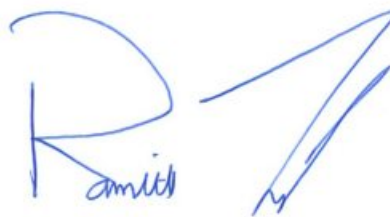
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,280
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	21
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	14
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	167
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	6.6
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.09
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.016
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0010
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.025
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.071

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




(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ก-8805



(Ms. Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ก-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 08:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC918-001
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-24, 2024
Report No. : 2024-RAAM228
Report Date : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	4.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.9

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




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : January 25, 2024
Sampling Time : 12:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2024-00170
Analysis No. : 2024-AA436-002
Received Date : January 26, 2024
Analytical Date : January 26-February 6, 2024
Report No. : 2024-RAAC419
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	629	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.18	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.012	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0005	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.022	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : January 25, 2024
Sampling Time : 12:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2024-00170
Analysis No. : 2024-AA436-002
Received Date : January 26, 2024
Analytical Date : January 26-February 6, 2024
Report No. : 2024-RAAC420
Report Date : February 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.3	-	-

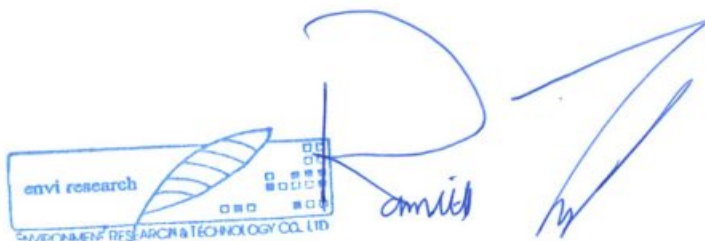
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : February 21, 2024
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA565-002
Received Date : February 21, 2024
Analytical Date : February 21-March 7, 2024
Report No. : 2024-RAAD097
Report Date : March 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	619	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.15	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.021	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.039	5.0	-

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


^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33


* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805




(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : February 21, 2024
Sampling Time : 09:40
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA565-002
Received Date : February 21, 2024
Analytical Date : February 21-March 1, 2024
Report No. : 2024-RAAD098
Report Date : March 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.4	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	7.3	-	-


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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : March 14, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA916-002
Received Date : March 15, 2024
Analytical Date : March 15-28, 2024
Report No. : 2024-RAAE379
Report Date : March 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	617	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.12	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.011	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0009	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.005	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.028	5.0	-

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


^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).


^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.


(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ก-8805


(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ก-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : March 14, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA916-002
Received Date : March 15, 2024
Analytical Date : March 15-22, 2024
Report No. : 2024-RAAE380
Report Date : March 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.4	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	10	-	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาโรงงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : April 22, 2024
Sampling Time : 08:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AB788-002
Received Date : April 25, 2024
Analytical Date : April 25-May 7, 2024
Report No. : 2024-RAAH580
Report Date : May 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.8	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	504	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.12	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0006	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.040	5.0	-

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


^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาโรงงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33


* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ก-8805



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ก-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : April 22, 2024
Sampling Time : 08:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AB788-002
Received Date : April 25, 2024
Analytical Date : April 25-May 7, 2024
Report No. : 2024-RAAH581
Report Date : May 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	7.4	-	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : May 23, 2024
Sampling Time : 09:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC477-002
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 17, 2024
Report No. : 2024-RAAK331
Report Date : June 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.1	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,002	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	8.0	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.2	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	42	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.11	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.010	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.023	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0007	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.031	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.070	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ก-8805



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ก-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแดนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : May 23, 2024
Sampling Time : 09:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC477-002
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 5, 2024
Report No. : 2024-RAAK332
Report Date : June 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.5	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	11	-	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 08:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC918-002
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-27, 2024
Report No. : 2024-RAAM229
Report Date : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,250	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.8	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.47	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0004	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.008	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0005	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.013	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.112	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.




(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 08:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC918-002
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-24, 2024
Report No. : 2024-RAAM230
Report Date : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.1	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	11	-	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาโรงงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการปกคลุมมาใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : January 25, 2024
Sampling Time : 12:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2024-00170
Analysis No. : 2024-AA436-003
Received Date : January 26, 2024
Analytical Date : January 26-February 6, 2024
Report No. : 2024-RAAC421
Report Date : February 14, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	689	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.18	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.013	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.028	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : January 25, 2024
Sampling Time : 12:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2024-00170
Analysis No. : 2024-AA436-003
Received Date : January 26, 2024
Analytical Date : January 26-February 6, 2024
Report No. : 2024-RAAC422
Report Date : February 19, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : February 21, 2024
Sampling Time : 9:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No. ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA565-003
Received Date : February 21, 2024
Analytical Date : February 21-March 7, 2024
Report No. : 2024-RAAD761
Report Date : March 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	643	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.26	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.013	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0007	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.048	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมประเภท 33

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms. Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : February 21, 2024
Sampling Time : 9:45
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA565-003
Received Date : February 21, 2024
Analytical Date : February 21-March 7, 2024
Report No. : 2024-RAAD762
Report Date : March 8, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาโรงงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : March 14, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA916-003
Received Date : March 15, 2024
Analytical Date : March 15-28, 2024
Report No. : 2024-RAAE381
Report Date : March 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	571	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.14	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.016	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0007	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.003	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.037	5.0	-

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



^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33


* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการปากกลับมาใช้ใหม่ที่น่าไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : March 14, 2024
Sampling Time : 08:00
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AA916-003
Received Date : March 15, 2024
Analytical Date : March 15-21, 2024
Report No. : 2024-RAAE382
Report Date : March 29, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : April 22, 2024
Sampling Time : 09:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AB788-003
Received Date : April 25, 2024
Analytical Date : April 25-May 7, 2024
Report No. : 2024-RAAH582
Report Date : May 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	506	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.14	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0005	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.048	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาอนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม 33

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;


- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms. Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : April 22, 2024
Sampling Time : 09:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AB788-003
Received Date : April 25, 2024
Analytical Date : April 25-May 7, 2024
Report No. : 2024-RAAH583
Report Date : May 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.3	-	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), Issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33




ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : May 23, 2024
Sampling Time : 09:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC477-003
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 10, 2024
Report No. : 2024-RAAK333
Report Date : June 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	944	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.36	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.008	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0006	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.069	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.




(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : May 23, 2024
Sampling Time : 09:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC477-003
Received Date : May 27, 2024
Analytical Date : May 27-June 5, 2024
Report No. : 2024-RAAK334
Report Date : June 17, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.5	-	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาโรงงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการปากกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 09:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No. ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC918-003
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-24, 2024
Report No. : 2024-RAAM231
Report Date : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,124	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.32	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.008	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.013	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.049	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาโรงงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

* The standard value of TDS is divided into 2 cases;

- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- In case of discharged to the water sources with TDS exceeding 3,000 mg/l. TDS in effluent discharge must exceed the TDS content in the water source not exceeding 5,000 mg/l.




(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805



(Ms. Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ที่ไม่ไปรดต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : June 13, 2024
Sampling Time : 09:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Customer
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



Quotation No. : AR2024-00170
Analysis No. : 2024-AC918-003
Received Date : June 17, 2024
Analytical Date : June 17-24, 2024
Report No. : 2024-RAAM232
Report Date : July 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.8	-	-

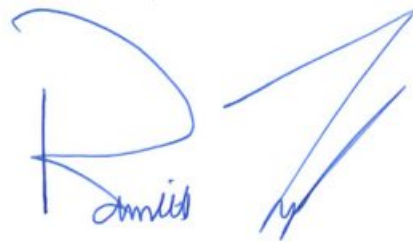
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2560 (2017), issued under Factory Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.134 Part 153D dated June 7, B.E.2560 (2017).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor