



ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์


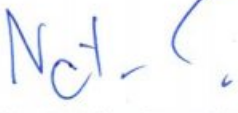
ANALYSIS REPORT

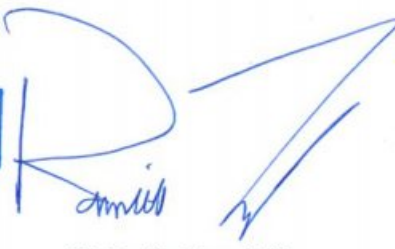
Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813532 E, 1543602 N
Sampling Date : November 14-21, 2023
Sampling Time : 12:03
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-27, 2023
Report No. : 2023-RAAX133
Report Date : November 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ¹
			Nov 14-15, 23	Nov 15-16, 23	Nov 16-17, 23	Nov 17-18, 23	Nov 18-19, 23	Nov 19-20, 23	Nov 20-21, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.028	0.024	0.022	0.060	0.055	0.060	0.053	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.015	0.012	0.011	0.030	0.026	0.028	0.030	0.120

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

Net-  
 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : โรงเรียนบ้านนุเสียว ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813047 E, 1548039 N
Sampling Date : November 14-21, 2023
Sampling Time : 11:09
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-27, 2023
Report No. : 2023-RAAX134
Report Date : November 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 14-15, 23	Nov 15-16, 23	Nov 16-17, 23	Nov 17-18, 23	Nov 18-19, 23	Nov 19-20, 23	Nov 20-21, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.019	0.020	0.018	0.044	0.039	0.038	0.044	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.010	0.011	0.010	0.026	0.021	0.020	0.023	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


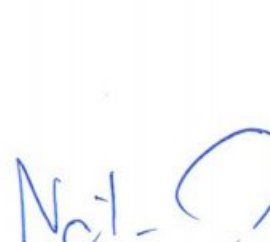

ANALYSIS REPORT

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 : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810114 E, 1545042 N
Sampling Date : November 14-21, 2023
Sampling Time : 14:07
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-27, 2023
Report No. : 2023-RAAX135
Report Date : November 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 14-15, 23	Nov 15-16, 23	Nov 16-17, 23	Nov 17-18, 23	Nov 18-19, 23	Nov 19-20, 23	Nov 20-21, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.046	0.035	0.029	0.073	0.072	0.079	0.060	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.020	0.017	0.015	0.035	0.036	0.039	0.031	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).

Net-   

(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 : A4 : วัดบ้านแก่ง ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809595 E, 1539310 N
Sampling Date : November 14-21, 2023
Sampling Time : 13:07
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-27, 2023
Report No. : 2023-RAAX136
Report Date : November 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 14-15, 23	Nov 15-16, 23	Nov 16-17, 23	Nov 17-18, 23	Nov 18-19, 23	Nov 19-20, 23	Nov 20-21, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.033	0.042	0.031	0.059	0.048	0.058	0.066	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.016	0.018	0.014	0.029	0.023	0.028	0.031	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 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 Air Quality
Measured Point : A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813532 E, 1543602 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KPACV8NA

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-001
Report No. : 2023-RAAX530
Report Date : December 6, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ¹⁾
	Nov 14-15, 23	Nov 15-16, 23	Nov 16-17, 23	Nov 17-18, 23	Nov 18-19, 23	Nov 19-20, 23	Nov 20-21, 23	
12:00-13:00	0.0082	0.0065	0.0062	0.0070	0.0067	0.0063	0.0064	
13:00-14:00	0.0084	0.0063	0.0059	0.0069	0.0064	0.0062	0.0061	
14:00-15:00	0.0073	0.0066	0.0060	0.0066	0.0065	0.0062	0.0061	
15:00-16:00	0.0072	0.0075	0.0066	0.0070	0.0068	0.0064	0.0062	
16:00-17:00	0.0076	0.0073	0.0067	0.0078	0.0067	0.0072	0.0067	
17:00-18:00	0.0078	0.0108	0.0104	0.0089	0.0080	0.0074	0.0085	
18:00-19:00	0.0100	0.0105	0.0111	0.0101	0.0131	0.0093	0.0145	
19:00-20:00	0.0116	0.0109	0.0113	0.0122	0.0133	0.0105	0.0166	
20:00-21:00	0.0105	0.0146	0.0073	0.0120	0.0122	0.0152	0.0141	
21:00-22:00	0.0115	0.0138	0.0078	0.0155	0.0143	0.0210	0.0154	
22:00-23:00	0.0120	0.0143	0.0082	0.0257	0.0232	0.0209	0.0124	
23:00-00:00	0.0148	0.0141	0.0088	0.0169	0.0178	0.0174	0.0188	
00:00-01:00	0.0134	0.0110	0.0084	0.0080	0.0134	0.0166	0.0190	
01:00-02:00	0.0094	0.0116	0.0079	0.0073	0.0113	0.0126	0.0142	
02:00-03:00	0.0082	0.0137	0.0093	0.0066	0.0094	0.0094	0.0120	
03:00-04:00	0.0094	0.0101	0.0073	0.0069	0.0108	0.0097	0.0109	
04:00-05:00	0.0131	0.0087	0.0079	0.0088	0.0094	0.0112	0.0112	
05:00-06:00	0.0108	0.0104	0.0079	0.0076	0.0077	0.0115	0.0120	
06:00-07:00	0.0131	0.0098	0.0092	0.0068	0.0107	0.0131	0.0090	
07:00-08:00	0.0116	0.0147	0.0107	0.0073	0.0103	0.0126	0.0096	
08:00-09:00	0.0097	0.0095	0.0082	0.0088	0.0099	0.0129	0.0112	
09:00-10:00	0.0069	0.0069	0.0077	0.0072	0.0071	0.0075	0.0094	
10:00-11:00	0.0067	0.0069	0.0071	0.0067	0.0067	0.0066	0.0076	
11:00-12:00	0.0066	0.0066	0.0071	0.0066	0.0064	0.0063	0.0070	
24 Hours Average	0.0098	0.0101	0.0081	0.0094	0.0103	0.0110	0.0110	-
1 Hour Maximum	0.0148	0.0147	0.0113	0.0257	0.0232	0.0210	0.0190	0.17

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



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 0813532 E, 1543602 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 64390-343/2

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-001
Report No. : 2023-RAAX531
Report Date : December 6, 2023

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

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

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



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : โรงเรียนบ้านนุเสียว ตำบลบ้านนา อำเภออินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813047 E, 1548039 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number YCPL4HTM

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-008
Report No. : 2023-RAAX532
Report Date : December 6, 2023

Interval Time	Result NO _x (ppm)							Standard ¹⁾
	Nov 14-15, 23	Nov 15-16, 23	Nov 16-17, 23	Nov 17-18, 23	Nov 18-19, 23	Nov 19-20, 23	Nov 20-21, 23	
11:00-12:00	0.0070	0.0045	0.0046	0.0053	0.0047	0.0047	0.0048	
12:00-13:00	0.0066	0.0050	0.0046	0.0052	0.0046	0.0046	0.0048	
13:00-14:00	0.0058	0.0046	0.0044	0.0052	0.0048	0.0047	0.0047	
14:00-15:00	0.0058	0.0061	0.0046	0.0052	0.0050	0.0047	0.0046	
15:00-16:00	0.0057	0.0056	0.0047	0.0054	0.0049	0.0047	0.0054	
16:00-17:00	0.0055	0.0046	0.0050	0.0052	0.0048	0.0051	0.0049	
17:00-18:00	0.0054	0.0049	0.0047	0.0053	0.0052	0.0051	0.0051	
18:00-19:00	0.0061	0.0046	0.0049	0.0056	0.0058	0.0053	0.0063	
19:00-20:00	0.0094	0.0050	0.0053	0.0044	0.0069	0.0059	0.0079	
20:00-21:00	0.0080	0.0065	0.0045	0.0056	0.0059	0.0054	0.0074	
21:00-22:00	0.0077	0.0057	0.0043	0.0053	0.0082	0.0056	0.0080	
22:00-23:00	0.0053	0.0052	0.0043	0.0050	0.0095	0.0066	0.0060	
23:00-00:00	0.0051	0.0050	0.0042	0.0050	0.0082	0.0079	0.0066	
00:00-01:00	0.0048	0.0048	0.0044	0.0049	0.0072	0.0074	0.0077	
01:00-02:00	0.0047	0.0047	0.0047	0.0049	0.0054	0.0072	0.0081	
02:00-03:00	0.0056	0.0047	0.0049	0.0046	0.0053	0.0073	0.0072	
03:00-04:00	0.0055	0.0056	0.0048	0.0045	0.0060	0.0070	0.0067	
04:00-05:00	0.0047	0.0056	0.0051	0.0045	0.0059	0.0071	0.0061	
05:00-06:00	0.0048	0.0056	0.0050	0.0045	0.0070	0.0062	0.0064	
06:00-07:00	0.0049	0.0061	0.0048	0.0067	0.0060	0.0072	0.0067	
07:00-08:00	0.0048	0.0050	0.0049	0.0061	0.0063	0.0073	0.0079	
08:00-09:00	0.0049	0.0048	0.0050	0.0053	0.0058	0.0069	0.0077	
09:00-10:00	0.0046	0.0048	0.0050	0.0046	0.0052	0.0052	0.0061	
10:00-11:00	0.0046	0.0047	0.0052	0.0047	0.0047	0.0045	0.0054	
24 Hours Average	0.0057	0.0052	0.0047	0.0051	0.0060	0.0060	0.0064	-
1 Hour Maximum	0.0094	0.0065	0.0053	0.0067	0.0095	0.0079	0.0081	0.17

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



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : โรงเรียนบ้านบุเสียว ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813047 E, 1548039 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number ETSTKURU

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-008
Report No. : 2023-RAAX533
Report Date : December 6, 2023

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

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

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรือนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810114 E, 1545042 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number NGABK8F2

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-015
Report No. : 2023-RAAX535
Report Date : December 6, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ¹⁾
	Nov 14-15, 23	Nov 15-16, 23	Nov 16-17, 23	Nov 17-18, 23	Nov 18-19, 23	Nov 19-20, 23	Nov 20-21, 23	
14:00-15:00	0.0074	0.0082	0.0072	0.0073	0.0069	0.0062	0.0061	
15:00-16:00	0.0076	0.0079	0.0078	0.0075	0.0073	0.0071	0.0070	
16:00-17:00	0.0071	0.0075	0.0077	0.0083	0.0066	0.0077	0.0070	
17:00-18:00	0.0083	0.0126	0.0103	0.0099	0.0083	0.0078	0.0083	
18:00-19:00	0.0117	0.0121	0.0127	0.0117	0.0130	0.0128	0.0170	
19:00-20:00	0.0139	0.0132	0.0129	0.0152	0.0196	0.0121	0.0208	
20:00-21:00	0.0139	0.0114	0.0077	0.0168	0.0154	0.0157	0.0130	
21:00-22:00	0.0090	0.0143	0.0079	0.0183	0.0168	0.0192	0.0115	
22:00-23:00	0.0087	0.0160	0.0081	0.0178	0.0151	0.0173	0.0112	
23:00-00:00	0.0109	0.0100	0.0088	0.0090	0.0170	0.0134	0.0141	
00:00-01:00	0.0090	0.0097	0.0077	0.0075	0.0142	0.0101	0.0171	
01:00-02:00	0.0081	0.0091	0.0074	0.0073	0.0137	0.0103	0.0134	
02:00-03:00	0.0087	0.0095	0.0078	0.0063	0.0099	0.0094	0.0093	
03:00-04:00	0.0085	0.0083	0.0077	0.0064	0.0088	0.0094	0.0160	
04:00-05:00	0.0076	0.0076	0.0076	0.0064	0.0101	0.0120	0.0211	
05:00-06:00	0.0079	0.0109	0.0078	0.0070	0.0084	0.0090	0.0181	
06:00-07:00	0.0087	0.0117	0.0078	0.0086	0.0094	0.0087	0.0117	
07:00-08:00	0.0100	0.0116	0.0075	0.0115	0.0119	0.0154	0.0130	
08:00-09:00	0.0087	0.0097	0.0080	0.0101	0.0116	0.0107	0.0139	
09:00-10:00	0.0072	0.0073	0.0076	0.0074	0.0070	0.0079	0.0078	
10:00-11:00	0.0069	0.0079	0.0097	0.0065	0.0068	0.0074	0.0068	
11:00-12:00	0.0081	0.0083	0.0087	0.0064	0.0064	0.0068	0.0066	
12:00-13:00	0.0090	0.0072	0.0074	0.0066	0.0059	0.0062	0.0063	
13:00-14:00	0.0079	0.0074	0.0074	0.0067	0.0064	0.0064	0.0061	
24 Hours Average	0.0090	0.0100	0.0084	0.0094	0.0107	0.0104	0.0118	-
1 Hour Maximum	0.0139	0.0160	0.0129	0.0183	0.0196	0.0192	0.0211	0.17

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



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ 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
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810114 E, 1545042 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number A5VTX5AF

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-015
Report No. : 2023-RAAX536
Report Date : December 6, 2023

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

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

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



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 0809595 E, 1539310 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U9LS50WU

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-022
Report No. : 2023-RAAX538
Report Date : December 6, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Nov 14-15, 23	Nov 15-16, 23	Nov 16-17, 23	Nov 17-18, 23	Nov 18-19, 23	Nov 19-20, 23	Nov 20-21, 23	
13:00-14:00	0.0072	0.0083	0.0075	0.0079	0.0073	0.0073	0.0076	
14:00-15:00	0.0074	0.0075	0.0074	0.0077	0.0073	0.0071	0.0071	
15:00-16:00	0.0074	0.0074	0.0074	0.0076	0.0072	0.0072	0.0072	
16:00-17:00	0.0069	0.0073	0.0077	0.0084	0.0070	0.0074	0.0075	
17:00-18:00	0.0071	0.0071	0.0080	0.0083	0.0072	0.0073	0.0103	
18:00-19:00	0.0072	0.0084	0.0086	0.0086	0.0074	0.0074	0.0089	
19:00-20:00	0.0133	0.0082	0.0077	0.0087	0.0085	0.0076	0.0098	
20:00-21:00	0.0085	0.0080	0.0076	0.0090	0.0091	0.0079	0.0103	
21:00-22:00	0.0085	0.0084	0.0073	0.0086	0.0091	0.0084	0.0105	
22:00-23:00	0.0084	0.0080	0.0071	0.0086	0.0084	0.0082	0.0095	
23:00-00:00	0.0080	0.0079	0.0069	0.0086	0.0086	0.0093	0.0095	
00:00-01:00	0.0077	0.0079	0.0066	0.0083	0.0095	0.0093	0.0087	
01:00-02:00	0.0074	0.0078	0.0070	0.0075	0.0090	0.0084	0.0084	
02:00-03:00	0.0070	0.0075	0.0070	0.0075	0.0080	0.0080	0.0081	
03:00-04:00	0.0072	0.0076	0.0069	0.0072	0.0078	0.0079	0.0080	
04:00-05:00	0.0070	0.0074	0.0070	0.0070	0.0080	0.0079	0.0076	
05:00-06:00	0.0070	0.0072	0.0072	0.0079	0.0081	0.0079	0.0075	
06:00-07:00	0.0071	0.0077	0.0083	0.0079	0.0082	0.0079	0.0078	
07:00-08:00	0.0073	0.0086	0.0080	0.0081	0.0081	0.0082	0.0082	
08:00-09:00	0.0073	0.0075	0.0075	0.0073	0.0075	0.0084	0.0080	
09:00-10:00	0.0078	0.0074	0.0077	0.0075	0.0078	0.0086	0.0089	
10:00-11:00	0.0085	0.0088	0.0077	0.0071	0.0075	0.0084	0.0083	
11:00-12:00	0.0090	0.0081	0.0082	0.0072	0.0076	0.0080	0.0080	
12:00-13:00	0.0084	0.0084	0.0081	0.0072	0.0075	0.0076	0.0076	
24 Hours Average	0.0079	0.0079	0.0075	0.0079	0.0080	0.0080	0.0085	-
1 Hour Maximum	0.0133	0.0088	0.0086	0.0090	0.0095	0.0093	0.0105	0.17

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



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

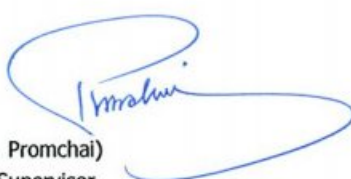
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : วัดบ้านแก่ง ตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809595 E, 1539310 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 4X01KWWU

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-022
Report No. : 2023-RAAX539
Report Date : December 6, 2023

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

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



 (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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810114 E, 1545042 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-029
Report No. : 2023-RAAX281
Report Date : December 4, 2023

Date/Time	Nov 14-15, 23		Nov 15-16, 23		Nov 16-17, 23		Nov 17-18, 23		Nov 18-19, 23		Nov 19-20, 23		Nov 20-21, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14:00-15:00	3.1	E	1.8	NNE	1.8	NE	3.1	NE	1.8	N	1.8	E	2.2	ENE
15:00-16:00	3.1	ENE	2.7	ENE	1.8	NE	2.7	ENE	1.8	E	2.7	ENE	1.8	E
16:00-17:00	2.2	ENE	0.4	ENE	0.4	NE	3.1	ENE	1.8	NE	3.1	ENE	1.8	ESE
17:00-18:00	1.8	ENE	0.4	ENE	0.9	E	2.2	ENE	1.3	NE	1.8	ENE	1.3	ESE
18:00-19:00	0.9	ENE	0.9	E	1.3	ESE	1.3	ENE	0.9	ENE	1.8	E	0.4	NNE
19:00-20:00	0.4	NNE	0.9	NNE	2.2	SSE	1.3	ENE	1.3	E	1.3	E	1.3	NNE
20:00-21:00	0.4	NNE	0.4	E	1.3	ESE	0.4	E	0.4	ENE	0.4	E	1.3	NNE
21:00-22:00	0.9	ENE	0.4	E	0.9	ESE	0.9	ENE	<0.4	Calm	0.4	N	1.8	NNE
22:00-23:00	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	ESE	2.7	ENE	0.4	NE	1.3	NNE	0.4	N
23:00-00:00	1.8	ENE	1.3	ENE	1.8	ENE	3.1	ENE	0.4	NNE	0.4	N	0.4	NNE
00:00-01:00	0.9	ENE	0.4	ENE	1.8	ENE	3.6	ENE	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.4	N
01:00-02:00	<0.4	Calm	0.4	E	2.7	ENE	4.5	NE	1.3	E	<0.4	Calm	0.9	NNE
02:00-03:00	0.4	NNE	<0.4	Calm	2.7	NE	3.1	ENE	0.4	ESE	<0.4	Calm	0.9	NNE
03:00-04:00	2.2	ENE	<0.4	Calm	3.1	ENE	3.1	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	0.4	ENE	<0.4	Calm	3.6	ENE	1.8	ENE	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00-06:00	1.3	NE	<0.4	Calm	3.1	ENE	0.9	E	0.4	ENE	1.8	NNE	<0.4	Calm
06:00-07:00	0.4	N	<0.4	Calm	3.6	ENE	1.3	E	0.9	E	0.4	NE	<0.4	Calm
07:00-08:00	1.3	NE	1.8	ENE	4.0	ENE	1.3	E	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	N
08:00-09:00	1.8	NE	3.1	ENE	4.5	ENE	1.8	E	1.8	NNE	2.2	E	0.4	NE
09:00-10:00	1.8	ENE	3.1	ENE	4.5	ENE	2.7	E	2.2	NE	1.8	ESE	0.9	ENE
10:00-11:00	2.7	E	2.7	NE	3.6	ENE	2.7	ENE	1.8	NE	1.8	E	1.3	NE
11:00-12:00	2.2	NE	2.7	NE	3.1	ENE	2.7	ENE	2.7	ESE	2.2	NNE	1.8	NNE
12:00-13:00	1.8	E	2.7	ESE	3.1	ENE	2.2	NNE	2.2	NE	2.2	ENE	1.8	ESE
13:00-14:00	2.7	NNE	2.2	ESE	3.1	NE	2.7	NNE	2.7	ESE	2.2	ENE	1.8	E

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

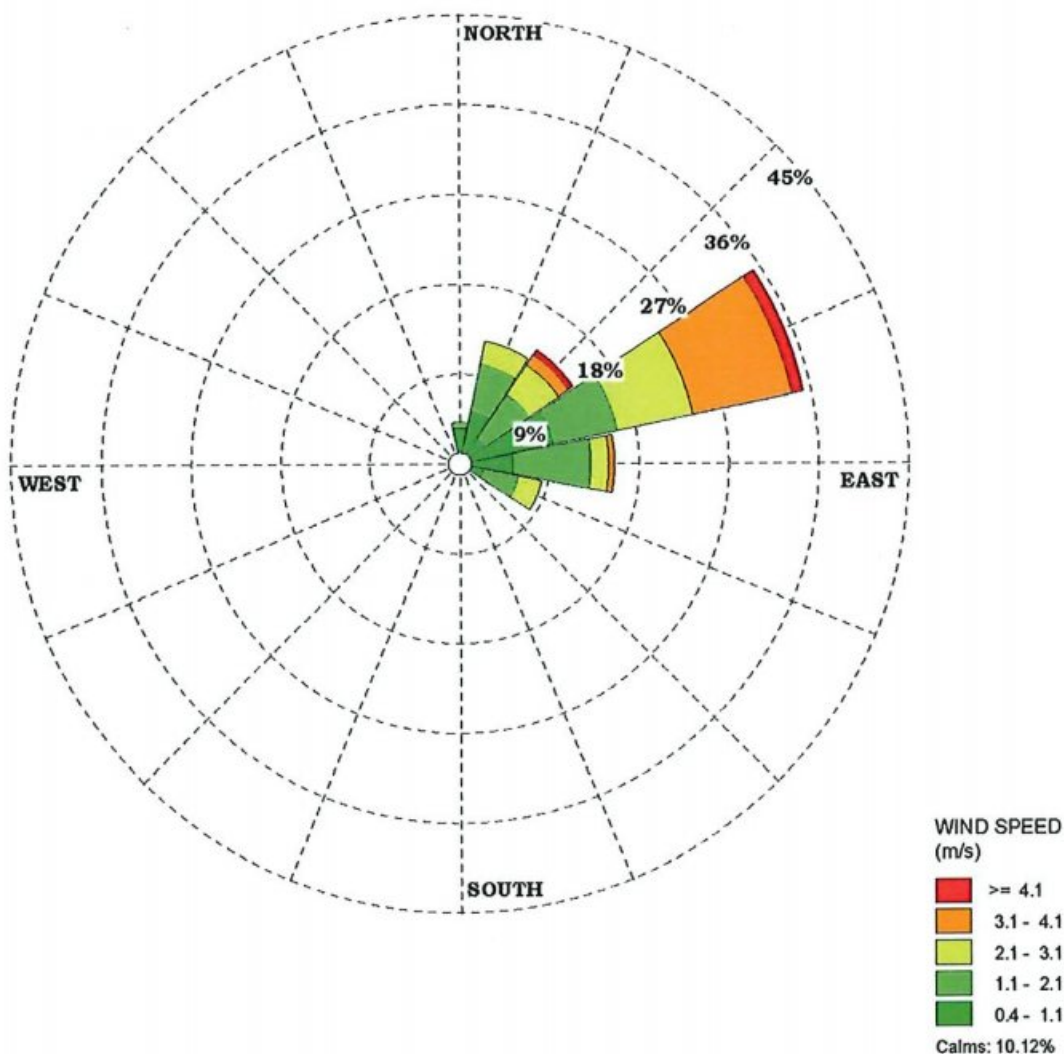
ANALYSIS REPORT

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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810114 E, 1545042 N
Measured Date : November 14-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-029
Report No. : 2023-RAAX281
Report Date : December 4, 2023

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	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
NNE	5.35714	4.76190	2.38095	0.00000	0.00000	12.49999
NE	2.97619	5.35714	3.57143	1.19048	0.59524	13.69048
ENE	9.52381	6.54762	7.73810	10.11900	1.19048	35.11901
E	5.35714	7.73810	1.78571	0.59524	0.00000	15.47619
ESE	2.38095	3.57143	2.38095	0.00000	0.00000	8.33333
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.59524
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	10.11900					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Date : November 14-21, 2023
Report No. : 2023-RAAX281



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 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813569 E, 1543581 N
Measured Date : November 14-15, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-030
Report No. : 2023-RAAX282
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	56.2	79.6	61.5	59.1	51.9	47.0
13:00-14:00	53.9	79.2	59.1	56.4	49.6	46.2
14:00-15:00	54.7	78.0	59.5	56.9	50.7	47.4
15:00-16:00	56.3	78.6	60.5	58.1	51.9	47.9
16:00-17:00	49.6	65.7	53.7	51.8	47.8	45.3
17:00-18:00	50.7	74.7	53.7	52.2	48.9	46.6
18:00-19:00	52.8	70.5	56.0	54.7	52.0	48.9
19:00-20:00	53.7	74.4	56.0	54.4	52.3	51.3
20:00-21:00	53.6	71.8	56.2	54.9	52.8	51.9
21:00-22:00	53.2	75.1	54.8	53.7	52.2	51.0
22:00-23:00	51.2	70.4	52.4	51.9	51.0	50.0
23:00-00:00	50.6	75.4	52.1	51.4	50.1	48.8
00:00-01:00	49.5	60.2	50.8	50.4	49.4	48.4
01:00-02:00	49.5	60.2	50.7	50.4	49.4	48.1
02:00-03:00	49.9	64.0	51.3	50.6	49.3	48.4
03:00-04:00	50.0	66.9	52.5	50.5	48.6	47.2
04:00-05:00	50.1	60.8	51.7	51.1	49.8	48.8
05:00-06:00	51.9	73.8	53.3	52.2	50.2	49.1
06:00-07:00	53.3	75.5	57.6	54.8	50.7	48.1
07:00-08:00	52.8	71.1	57.3	55.6	50.6	47.3
08:00-09:00	52.5	78.8	58.0	55.9	48.9	45.2
09:00-10:00	48.6	69.9	51.6	50.1	46.8	44.8
10:00-11:00	49.1	68.8	53.0	50.8	47.0	44.9
11:00-12:00	53.3	76.3	58.0	55.8	49.9	46.0
24 Hours Measurement	52.5	79.6	56.3	54.3	50.4	48.3
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813569 E, 1543581 N
Measured Date : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-030
Report No. : 2023-RAAX282
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	54.4	79.1	60.0	57.5	50.1	45.2
13:00-14:00	50.6	75.7	54.0	51.4	46.8	44.4
14:00-15:00	57.0	81.1	62.4	59.2	50.4	46.4
15:00-16:00	56.1	86.0	60.5	58.2	52.3	47.6
16:00-17:00	49.9	68.3	53.6	52.3	48.1	45.3
17:00-18:00	48.6	63.4	52.1	50.9	47.3	45.2
18:00-19:00	51.9	68.3	53.8	53.1	51.5	49.7
19:00-20:00	52.9	71.1	54.1	53.8	52.7	51.2
20:00-21:00	51.8	73.4	53.5	52.9	51.4	50.3
21:00-22:00	52.8	76.1	54.7	53.9	52.2	50.9
22:00-23:00	50.5	70.8	52.1	51.6	49.0	47.7
23:00-00:00	49.3	71.0	51.1	50.4	48.8	47.5
00:00-01:00	50.2	61.4	51.8	51.4	50.1	48.4
01:00-02:00	52.5	64.9	53.8	52.6	51.0	49.5
02:00-03:00	49.2	60.2	51.1	50.6	49.0	47.3
03:00-04:00	53.1	60.8	57.0	56.7	50.2	47.3
04:00-05:00	55.7	70.6	60.1	59.1	54.3	49.7
05:00-06:00	55.5	76.9	58.9	56.7	51.4	49.2
06:00-07:00	55.5	78.1	59.6	55.6	50.8	48.9
07:00-08:00	52.3	70.3	56.5	54.8	50.3	47.9
08:00-09:00	52.6	71.3	57.7	55.6	49.6	46.1
09:00-10:00	50.5	72.6	54.8	52.2	47.6	45.0
10:00-11:00	51.8	74.0	55.6	53.1	48.3	45.7
11:00-12:00	53.2	77.0	57.8	55.3	49.3	46.0
24 Hours Measurement	53.0	86.0	56.9	55.0	50.5	48.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.5	-	-	-	-	-

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 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 Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813569 E, 1543581 N
Measured Date : November 16-17, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-030
Report No. : 2023-RAAX282
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	52.9	71.2	58.4	56.2	49.5	44.8
13:00-14:00	49.7	71.7	54.0	52.1	47.2	44.3
14:00-15:00	50.7	67.8	54.9	53.2	48.8	45.8
15:00-16:00	54.1	75.1	59.0	56.9	51.2	47.5
16:00-17:00	49.3	67.4	53.4	51.2	46.9	44.3
17:00-18:00	49.1	73.9	51.7	50.0	47.0	44.5
18:00-19:00	48.6	69.5	51.2	50.2	47.6	44.6
19:00-20:00	53.0	78.0	57.4	54.4	48.6	46.0
20:00-21:00	48.9	65.6	51.4	50.8	48.3	46.1
21:00-22:00	49.1	68.4	50.6	49.9	48.3	46.7
22:00-23:00	50.4	63.3	51.6	51.2	50.1	49.1
23:00-00:00	50.7	72.2	51.5	51.1	50.0	49.0
00:00-01:00	50.3	75.5	52.6	50.9	49.4	48.2
01:00-02:00	49.9	65.5	51.5	50.9	49.8	48.1
02:00-03:00	48.8	63.4	50.6	50.2	48.6	46.9
03:00-04:00	49.7	60.2	51.4	51.0	49.5	47.7
04:00-05:00	50.8	66.6	52.2	51.7	50.5	49.5
05:00-06:00	51.8	60.9	53.5	52.9	51.6	50.4
06:00-07:00	51.5	71.7	53.7	53.0	50.9	49.0
07:00-08:00	53.6	80.1	57.7	55.8	51.0	47.8
08:00-09:00	55.2	80.0	59.9	57.3	51.2	47.8
09:00-10:00	56.1	79.9	60.8	57.7	51.3	48.1
10:00-11:00	53.7	73.0	58.3	56.1	50.7	47.6
11:00-12:00	56.2	79.7	61.1	58.6	52.3	48.7
24 Hours Measurement	52.1	80.1	56.0	54.0	49.9	47.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.3	-	-	-	-	-

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 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813569 E, 1543581 N
Measured Date : November 17-18, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-030
Report No. : 2023-RAAX282
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	60.1	82.8	65.3	62.3	54.0	48.4
13:00-14:00	54.9	77.8	60.1	56.8	50.0	47.1
14:00-15:00	55.6	79.1	60.5	57.5	50.9	47.3
15:00-16:00	58.5	81.8	63.3	60.6	52.6	47.3
16:00-17:00	51.0	75.4	53.8	51.9	48.3	46.0
17:00-18:00	56.9	80.8	61.5	57.8	50.2	47.7
18:00-19:00	52.8	78.8	55.6	53.2	50.1	48.6
19:00-20:00	50.6	67.8	52.5	51.7	50.0	48.8
20:00-21:00	51.2	68.7	53.1	51.9	50.0	48.9
21:00-22:00	50.2	65.7	52.4	51.4	49.4	47.9
22:00-23:00	50.1	64.8	52.9	52.0	49.4	47.6
23:00-00:00	49.5	68.4	52.6	51.2	48.4	46.7
00:00-01:00	51.3	84.9	54.5	51.9	47.8	46.2
01:00-02:00	50.7	81.1	54.0	50.8	47.0	45.7
02:00-03:00	47.5	71.1	48.9	48.2	46.8	45.8
03:00-04:00	47.5	61.6	49.7	48.9	47.1	45.6
04:00-05:00	48.8	60.1	50.6	50.2	48.5	46.8
05:00-06:00	53.3	73.1	56.9	53.5	50.6	48.5
06:00-07:00	55.3	75.0	59.8	55.9	51.5	49.3
07:00-08:00	51.6	71.3	55.2	53.6	50.1	47.4
08:00-09:00	50.4	68.5	54.3	52.5	48.5	45.5
09:00-10:00	49.6	74.3	53.1	51.5	47.8	44.9
10:00-11:00	48.6	72.0	52.4	50.6	46.3	43.5
11:00-12:00	52.3	77.1	56.7	53.5	47.3	44.1
24 Hours Measurement	53.5	84.9	57.8	55.0	49.7	47.1
Standard ^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.2	-	-	-	-	-

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



(Ms. Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813569 E, 1543581 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-030
Report No. : 2023-RAAX282
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	51.2	78.0	55.7	51.9	46.4	43.5
13:00-14:00	49.7	75.7	52.8	50.3	45.7	42.9
14:00-15:00	48.1	68.9	52.8	50.5	45.1	41.8
15:00-16:00	48.7	76.2	52.2	49.8	45.9	43.5
16:00-17:00	56.8	76.1	65.0	63.1	48.7	45.5
17:00-18:00	59.3	79.4	66.5	63.5	51.9	48.2
18:00-19:00	55.3	79.8	57.8	55.6	53.2	50.9
19:00-20:00	52.8	68.3	54.7	54.0	52.4	50.4
20:00-21:00	50.6	66.7	53.8	52.7	49.5	47.4
21:00-22:00	50.5	70.1	52.0	50.9	48.5	47.0
22:00-23:00	50.6	67.6	53.6	52.0	48.8	46.7
23:00-00:00	50.5	63.1	54.5	52.9	49.2	46.5
00:00-01:00	47.9	74.7	51.0	49.8	46.6	44.6
01:00-02:00	46.8	64.4	49.4	48.5	46.2	44.7
02:00-03:00	47.2	62.5	49.7	48.9	46.4	45.2
03:00-04:00	49.7	61.0	52.1	51.3	49.3	47.1
04:00-05:00	50.5	64.4	52.2	51.5	49.8	47.8
05:00-06:00	51.8	72.2	53.3	52.6	51.1	49.3
06:00-07:00	50.1	70.5	52.5	51.5	49.3	47.6
07:00-08:00	49.5	70.3	52.4	51.1	48.3	45.9
08:00-09:00	51.9	79.7	55.9	52.7	48.2	45.4
09:00-10:00	52.3	76.6	56.0	53.3	48.1	44.7
10:00-11:00	48.4	73.4	52.1	50.0	45.8	43.2
11:00-12:00	48.6	68.5	52.8	50.1	45.7	43.0
24 Hours Measurement	52.1	79.8	57.2	55.0	48.9	46.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.8	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ 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 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813569 E, 1543581 N
Measured Date : November 19-20, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-030
Report No. : 2023-RAAX282
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	49.1	70.2	53.3	50.6	45.7	43.1
13:00-14:00	53.7	84.9	55.5	54.3	45.4	42.8
14:00-15:00	53.2	83.6	55.6	53.6	46.6	43.5
15:00-16:00	53.8	83.1	55.8	54.3	48.5	45.1
16:00-17:00	51.9	71.6	55.4	53.5	50.2	47.8
17:00-18:00	51.9	75.2	55.3	53.6	50.0	47.2
18:00-19:00	51.5	76.1	54.0	52.9	50.4	48.4
19:00-20:00	51.9	67.6	54.2	53.3	51.4	49.6
20:00-21:00	50.2	67.1	52.6	51.7	49.5	47.9
21:00-22:00	51.0	70.8	54.4	52.7	49.6	47.6
22:00-23:00	49.5	62.0	52.6	51.5	48.7	46.6
23:00-00:00	50.4	69.5	53.8	51.9	48.2	45.9
00:00-01:00	46.5	62.9	48.7	47.8	45.9	44.2
01:00-02:00	46.2	62.5	48.0	47.4	45.9	44.6
02:00-03:00	45.6	60.2	47.4	46.8	45.4	44.1
03:00-04:00	47.0	61.6	49.9	48.8	46.2	44.6
04:00-05:00	48.7	64.0	51.4	50.5	47.8	45.8
05:00-06:00	51.9	77.8	54.5	52.6	49.3	47.2
06:00-07:00	52.6	78.4	56.0	54.0	50.5	48.3
07:00-08:00	52.7	70.4	56.9	55.2	50.4	47.6
08:00-09:00	51.0	69.4	55.6	53.8	48.6	45.0
09:00-10:00	47.8	66.2	51.7	50.2	46.1	43.8
10:00-11:00	47.1	64.6	51.0	49.2	45.4	43.3
11:00-12:00	53.9	78.9	58.3	56.0	49.8	45.3
24 Hours Measurement	51.0	84.9	54.2	52.5	48.6	46.2
Standard¹⁾	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 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 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813569 E, 1543581 N
Measured Date : November 20-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820970

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-030
Report No. : 2023-RAAX282
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	54.8	77.8	60.0	57.5	49.9	44.3
13:00-14:00	50.1	76.8	55.0	52.5	46.7	43.6
14:00-15:00	50.2	70.3	55.1	52.8	46.5	42.6
15:00-16:00	54.8	77.8	59.8	57.3	50.6	45.4
16:00-17:00	49.7	75.2	53.5	50.7	46.1	43.5
17:00-18:00	59.2	79.6	64.1	60.6	51.3	46.2
18:00-19:00	52.9	77.3	55.4	54.2	51.8	49.9
19:00-20:00	57.5	70.5	60.2	60.0	57.0	52.3
20:00-21:00	58.4	67.4	60.1	59.7	58.3	53.1
21:00-22:00	57.3	67.2	58.8	58.6	57.2	51.2
22:00-23:00	57.0	74.0	60.5	60.3	52.0	48.0
23:00-00:00	49.3	68.2	52.5	51.5	48.4	46.3
00:00-01:00	49.5	63.9	52.8	51.4	48.2	46.5
01:00-02:00	48.3	62.8	51.1	50.1	47.4	45.2
02:00-03:00	48.7	60.2	51.2	50.5	48.3	45.8
03:00-04:00	49.7	60.6	51.9	51.1	49.3	47.3
04:00-05:00	50.4	66.9	52.1	50.8	48.9	46.7
05:00-06:00	51.2	67.8	53.2	51.4	49.3	47.8
06:00-07:00	51.4	65.8	54.0	52.8	50.6	48.3
07:00-08:00	52.7	72.1	56.9	55.4	50.4	46.4
08:00-09:00	51.5	69.7	56.4	54.6	48.8	43.9
09:00-10:00	47.5	67.0	51.7	49.7	45.1	42.8
10:00-11:00	48.6	70.0	52.8	50.6	45.5	42.7
11:00-12:00	52.9	71.4	58.4	56.3	49.4	44.5
24 Hours Measurement	53.7	79.6	57.4	55.8	51.6	47.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.6	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812003 E, 1540141 N
Measured Date : November 14-15, 2023
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 820455

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-031
Report No. : 2023-RAAX283
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	53.9	79.0	58.1	54.5	46.8	41.8
13:00-14:00	49.6	72.9	55.1	53.0	45.7	40.2
14:00-15:00	52.4	75.0	56.4	53.1	47.2	42.4
15:00-16:00	55.9	79.6	59.4	56.4	48.5	42.1
16:00-17:00	51.1	77.0	55.7	53.2	45.7	39.6
17:00-18:00	54.4	78.4	58.4	55.5	47.8	42.2
18:00-19:00	53.8	66.9	55.6	54.9	53.6	51.9
19:00-20:00	53.9	67.6	55.6	55.2	53.8	52.2
20:00-21:00	50.8	65.5	53.5	52.7	49.9	48.8
21:00-22:00	50.3	65.1	53.0	52.5	49.7	48.3
22:00-23:00	49.5	60.8	52.7	51.3	49.0	47.8
23:00-00:00	49.8	61.2	51.8	51.4	49.6	47.4
00:00-01:00	50.2	62.3	52.2	51.9	50.1	46.9
01:00-02:00	47.4	61.0	48.6	48.2	47.1	46.2
02:00-03:00	50.2	69.3	52.0	51.6	49.7	46.1
03:00-04:00	49.6	58.5	51.8	51.5	49.5	45.7
04:00-05:00	49.8	58.0	52.3	51.8	49.7	45.7
05:00-06:00	52.1	64.9	54.4	53.6	51.6	49.1
06:00-07:00	52.2	78.9	54.8	52.9	47.4	44.1
07:00-08:00	52.1	74.2	57.4	53.2	48.0	42.1
08:00-09:00	49.8	71.9	54.8	52.7	46.7	42.1
09:00-10:00	50.3	81.0	53.5	51.1	46.4	42.6
10:00-11:00	51.6	84.9	54.9	52.6	46.1	41.6
11:00-12:00	55.0	84.3	59.1	56.3	47.3	41.8
24 Hours Measurement	52.0	84.9	55.4	53.3	49.2	46.4
Standard ^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.2	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812003 E, 1540141 N
Measured Date : November 15-16, 2023
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 820455

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-031
Report No. : 2023-RAAX283
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	51.5	73.8	56.8	54.2	46.2	40.4
13:00-14:00	50.0	73.9	55.1	51.3	44.0	38.8
14:00-15:00	53.8	75.0	59.2	57.0	50.0	44.5
15:00-16:00	56.2	79.4	61.9	59.1	50.9	44.7
16:00-17:00	51.1	77.0	55.8	52.9	44.5	39.6
17:00-18:00	56.3	83.0	61.3	58.0	49.3	42.7
18:00-19:00	52.1	84.2	53.2	52.4	51.2	49.6
19:00-20:00	51.0	71.7	52.2	51.8	50.8	49.5
20:00-21:00	50.2	64.7	51.6	51.1	49.9	48.2
21:00-22:00	49.7	65.6	52.1	50.9	48.7	47.0
22:00-23:00	57.9	65.1	60.0	59.8	50.0	49.3
23:00-00:00	59.9	69.0	61.6	61.4	50.6	49.0
00:00-01:00	59.7	66.4	61.8	61.6	50.7	50.2
01:00-02:00	57.7	62.7	61.6	61.4	55.1	46.5
02:00-03:00	46.2	60.8	47.7	47.3	45.9	44.7
03:00-04:00	48.2	69.8	50.6	49.6	47.2	45.5
04:00-05:00	52.3	65.7	55.4	54.7	51.7	48.2
05:00-06:00	51.2	64.9	54.0	53.2	50.9	44.8
06:00-07:00	49.3	75.5	53.6	51.6	45.7	42.1
07:00-08:00	56.4	83.2	61.5	58.8	50.6	44.8
08:00-09:00	59.7	83.7	65.0	61.8	52.1	45.3
09:00-10:00	47.4	72.7	51.4	49.3	44.3	40.9
10:00-11:00	50.9	73.2	54.4	51.6	45.7	42.1
11:00-12:00	50.4	72.8	56.0	52.9	45.4	40.9
24 Hours Measurement	54.8	84.2	58.6	56.9	49.7	46.2
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 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 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812003 E, 1540141 N
Measured Date : November 16-17, 2023
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 820455

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-031
Report No. : 2023-RAAX283
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	50.9	78.9	55.9	52.6	43.7	39.1
13:00-14:00	51.4	81.1	55.5	52.3	45.5	40.8
14:00-15:00	56.7	89.3	66.5	57.4	52.1	46.1
15:00-16:00	54.9	88.7	60.3	55.8	46.3	41.4
16:00-17:00	58.0	86.5	63.3	58.7	47.2	41.0
17:00-18:00	63.2	77.9	67.9	66.9	62.1	43.9
18:00-19:00	63.4	74.3	67.3	66.5	62.9	52.7
19:00-20:00	52.5	64.4	57.4	56.2	50.3	46.7
20:00-21:00	50.2	76.9	52.5	52.0	49.2	47.5
21:00-22:00	54.3	66.0	60.2	59.8	49.8	48.2
22:00-23:00	54.9	69.5	60.4	60.0	50.6	49.3
23:00-00:00	50.9	58.9	55.3	52.2	50.0	48.9
00:00-01:00	51.9	58.9	56.6	55.8	49.9	48.3
01:00-02:00	52.3	65.0	56.9	54.7	49.9	48.0
02:00-03:00	55.3	66.1	58.0	57.6	54.4	48.6
03:00-04:00	47.3	60.7	49.1	48.7	47.0	45.7
04:00-05:00	51.0	61.2	57.2	55.0	47.7	46.2
05:00-06:00	52.6	71.9	58.3	56.8	47.7	44.7
06:00-07:00	50.6	77.5	53.7	51.7	46.7	43.3
07:00-08:00	62.8	87.4	68.0	64.2	53.1	46.5
08:00-09:00	61.8	87.4	66.8	63.5	54.3	46.0
09:00-10:00	52.2	72.1	56.8	54.9	49.6	45.5
10:00-11:00	50.9	74.3	55.0	52.9	48.4	44.6
11:00-12:00	54.6	84.7	58.6	55.8	48.9	44.0
24 Hours Measurement	57.0	89.3	62.1	59.6	53.8	46.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	-	-

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 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 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812003 E, 1540141 N
Measured Date : November 17-18, 2023
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 820455

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-031
Report No. : 2023-RAAX283
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	52.2	80.4	56.5	54.0	48.3	44.9
13:00-14:00	48.5	72.0	52.9	51.1	46.4	42.4
14:00-15:00	54.4	82.2	57.7	54.8	48.6	44.1
15:00-16:00	56.8	81.5	62.1	58.4	48.6	42.5
16:00-17:00	54.0	74.1	61.1	57.1	44.1	38.3
17:00-18:00	56.8	78.0	61.6	60.0	53.9	43.7
18:00-19:00	53.1	83.1	55.5	53.2	50.6	49.3
19:00-20:00	50.4	82.9	51.5	51.0	49.7	48.3
20:00-21:00	50.0	81.6	51.0	50.5	49.5	47.9
21:00-22:00	49.8	58.1	51.7	51.4	49.6	47.5
22:00-23:00	48.2	59.1	50.3	49.2	48.0	47.0
23:00-00:00	54.1	63.3	61.5	60.3	48.1	47.0
00:00-01:00	58.8	64.7	62.7	62.4	57.9	46.8
01:00-02:00	57.8	65.7	62.6	62.0	56.2	45.2
02:00-03:00	60.4	73.0	64.4	64.1	57.4	46.1
03:00-04:00	63.5	68.6	66.2	65.9	58.9	52.2
04:00-05:00	64.6	69.6	67.7	67.4	58.9	45.4
05:00-06:00	62.5	69.9	67.5	67.1	54.6	42.4
06:00-07:00	48.2	69.8	52.9	51.0	45.7	41.9
07:00-08:00	50.8	74.6	54.9	52.3	46.7	43.7
08:00-09:00	49.3	76.8	53.6	51.1	45.3	41.8
09:00-10:00	57.0	83.6	62.9	61.5	48.4	42.7
10:00-11:00	59.7	83.8	63.9	62.7	58.7	43.5
11:00-12:00	54.9	72.0	60.8	59.0	51.1	44.6
24 Hours Measurement	57.6	83.8	61.8	60.9	53.6	46.0
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.3	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812003 E, 1540141 N
Measured Date : November 18-19, 2023
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 820455

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-031
Report No. : 2023-RAAX283
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	51.4	72.2	57.2	54.4	45.5	39.3
13:00-14:00	51.3	75.8	53.7	51.7	41.0	37.1
14:00-15:00	49.2	75.1	54.0	50.5	41.8	37.9
15:00-16:00	52.3	84.1	53.5	52.6	41.5	37.0
16:00-17:00	61.7	83.2	66.9	65.2	48.9	41.4
17:00-18:00	59.7	80.1	65.5	63.9	54.6	43.6
18:00-19:00	60.6	73.7	64.5	64.2	57.6	49.8
19:00-20:00	60.7	69.4	64.7	64.5	58.1	45.8
20:00-21:00	47.9	67.2	50.7	50.1	46.0	44.9
21:00-22:00	49.8	60.5	51.7	51.4	49.1	45.8
22:00-23:00	52.1	63.5	57.9	55.2	50.1	44.6
23:00-00:00	55.8	63.8	61.1	60.1	54.5	47.6
00:00-01:00	50.6	62.7	54.8	52.0	49.3	44.0
01:00-02:00	48.9	62.0	51.4	50.9	48.3	43.6
02:00-03:00	48.6	67.9	50.8	50.4	47.0	43.3
03:00-04:00	48.4	60.5	51.3	50.7	47.8	43.4
04:00-05:00	52.9	63.3	60.1	57.4	48.1	44.0
05:00-06:00	52.0	66.0	59.0	55.6	47.9	41.3
06:00-07:00	51.2	78.5	54.4	51.3	44.5	41.1
07:00-08:00	48.1	73.4	52.5	50.0	44.4	40.7
08:00-09:00	47.3	68.5	51.7	49.4	44.3	40.5
09:00-10:00	49.8	73.4	54.3	50.0	43.1	38.5
10:00-11:00	48.0	72.4	51.3	48.7	42.1	38.2
11:00-12:00	45.6	70.0	50.1	47.8	42.5	38.7
24 Hours Measurement	54.7	84.1	59.5	58.1	50.5	43.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.1	-	-	-	-	-

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 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 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812003 E, 1540141 N
Measured Date : November 19-20, 2023
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 820455

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-031
Report No. : 2023-RAAX283
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	45.8	74.4	50.4	48.0	41.9	37.4
13:00-14:00	49.0	76.3	50.8	49.1	40.6	36.4
14:00-15:00	49.1	73.2	54.7	52.5	44.1	37.5
15:00-16:00	48.1	72.8	52.1	49.3	42.5	38.0
16:00-17:00	57.0	76.8	61.0	58.3	49.2	42.9
17:00-18:00	60.6	75.6	64.9	62.1	55.1	50.2
18:00-19:00	53.2	67.4	56.2	54.6	52.0	49.3
19:00-20:00	52.4	69.5	54.4	52.8	51.3	48.5
20:00-21:00	54.4	69.9	57.7	55.2	50.8	46.0
21:00-22:00	49.6	63.6	51.5	51.0	46.6	42.5
22:00-23:00	60.1	65.3	63.8	63.4	59.7	49.0
23:00-00:00	57.4	64.4	62.5	61.8	55.8	46.8
00:00-01:00	57.9	64.7	62.8	62.2	56.7	47.6
01:00-02:00	56.2	64.6	62.1	61.0	53.6	45.4
02:00-03:00	55.8	64.3	62.3	61.0	51.3	44.6
03:00-04:00	54.7	64.5	61.9	59.6	48.4	43.5
04:00-05:00	57.2	64.9	63.2	62.3	50.0	44.8
05:00-06:00	53.5	71.4	61.2	58.5	45.6	42.5
06:00-07:00	51.7	78.2	54.4	52.0	44.6	41.3
07:00-08:00	52.8	79.7	58.2	54.7	52.7	43.6
08:00-09:00	50.9	72.2	55.9	53.9	47.4	42.9
09:00-10:00	48.3	73.1	53.2	51.0	44.8	40.8
10:00-11:00	50.7	73.9	56.5	54.1	46.3	41.6
11:00-12:00	52.0	73.1	57.3	55.0	48.2	42.9
24 Hours Measurement	54.9	79.7	59.9	58.3	51.9	45.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.7	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812003 E, 1540141 N
Measured Date : November 20-21, 2023
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 820455

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-031
Report No. : 2023-RAAX283
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	50.1	70.7	55.5	53.2	46.5	41.8
13:00-14:00	48.4	70.0	52.2	50.1	43.9	39.5
14:00-15:00	50.6	73.0	55.6	53.3	46.0	40.4
15:00-16:00	51.9	69.9	57.3	55.1	48.2	41.6
16:00-17:00	50.1	76.7	55.0	52.6	45.3	40.5
17:00-18:00	61.3	76.4	66.8	65.7	56.3	47.2
18:00-19:00	62.8	70.5	65.8	65.3	62.6	53.7
19:00-20:00	59.7	73.2	64.5	64.1	54.4	51.6
20:00-21:00	59.3	63.4	62.1	61.9	59.2	51.6
21:00-22:00	55.8	64.8	61.3	59.6	54.4	50.8
22:00-23:00	52.6	60.1	54.9	54.6	52.2	47.2
23:00-00:00	51.8	61.5	57.1	54.5	49.6	46.3
00:00-01:00	56.8	63.4	60.6	60.2	55.8	46.7
01:00-02:00	53.9	63.8	59.9	59.0	48.6	44.0
02:00-03:00	50.4	60.7	55.8	53.4	48.4	45.6
03:00-04:00	52.8	60.4	58.2	56.7	51.2	46.3
04:00-05:00	50.8	60.9	57.4	54.9	47.2	44.5
05:00-06:00	52.1	65.5	58.0	55.8	49.3	44.7
06:00-07:00	50.8	80.3	55.1	52.6	46.0	42.0
07:00-08:00	53.8	82.5	59.0	56.0	48.9	45.3
08:00-09:00	50.4	78.5	55.7	53.7	46.8	40.1
09:00-10:00	55.3	83.6	59.0	55.7	48.3	42.7
10:00-11:00	49.1	78.5	53.5	50.7	43.4	38.6
11:00-12:00	52.6	76.5	58.9	55.8	46.7	40.8
24 Hours Measurement	55.6	83.6	60.1	58.9	53.3	46.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.1	-	-	-	-	-

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 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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810100 E, 1545090 N
Measured Date : November 14-15, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-032
Report No. : 2023-RAAX284
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	52.0	76.1	55.0	52.1	47.6	44.8
15:00-16:00	51.7	76.9	56.3	54.1	49.5	46.8
16:00-17:00	51.9	74.9	56.4	54.3	48.6	45.7
17:00-18:00	50.9	72.8	54.7	52.8	49.2	47.1
18:00-19:00	68.9	83.5	74.6	73.1	66.0	50.5
19:00-20:00	68.1	85.5	72.5	70.9	66.3	57.7
20:00-21:00	68.6	81.1	72.7	71.7	67.6	60.2
21:00-22:00	68.9	81.6	73.9	73.0	67.0	65.8
22:00-23:00	68.1	81.5	72.9	72.2	65.7	50.2
23:00-00:00	52.2	72.7	54.9	52.6	50.1	49.0
00:00-01:00	50.3	63.7	53.1	51.8	49.4	48.6
01:00-02:00	48.9	59.6	50.4	49.8	48.6	47.6
02:00-03:00	48.5	58.7	50.4	49.5	48.0	47.3
03:00-04:00	47.7	60.5	49.9	49.0	47.2	46.1
04:00-05:00	49.3	72.0	53.9	51.3	47.5	46.4
05:00-06:00	53.4	68.9	57.0	56.3	52.9	48.5
06:00-07:00	56.0	72.1	58.4	58.0	55.9	48.3
07:00-08:00	52.4	78.6	57.5	56.0	49.5	46.9
08:00-09:00	54.0	77.6	58.7	56.3	49.2	45.2
09:00-10:00	50.3	68.5	55.5	53.6	47.4	44.1
10:00-11:00	48.5	66.3	52.0	50.6	46.9	44.3
11:00-12:00	51.7	80.1	54.9	52.1	47.0	44.4
12:00-13:00	52.6	82.4	56.8	53.2	48.2	46.1
13:00-14:00	48.1	71.6	51.9	50.0	46.1	43.7
24 Hours Measurement	62.0	85.5	66.8	65.7	60.1	54.3
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.5	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810100 E, 1545090 N
Measured Date : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-032
Report No. : 2023-RAAX284
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	47.6	65.0	51.3	49.6	46.1	43.7
15:00-16:00	52.9	75.2	57.6	55.0	48.8	44.9
16:00-17:00	50.7	70.9	57.0	54.0	47.1	44.1
17:00-18:00	49.3	72.9	53.2	51.0	46.7	44.6
18:00-19:00	53.2	75.1	56.6	56.0	50.6	47.5
19:00-20:00	53.4	64.1	54.7	54.3	53.3	52.0
20:00-21:00	52.4	64.4	54.3	53.8	52.3	49.9
21:00-22:00	53.6	64.1	55.7	55.0	53.5	50.5
22:00-23:00	52.3	65.6	54.4	54.0	52.1	48.6
23:00-00:00	50.5	60.5	53.9	53.3	48.9	47.4
00:00-01:00	50.4	66.5	53.3	52.7	48.9	47.3
01:00-02:00	49.6	68.4	52.8	52.0	48.1	46.6
02:00-03:00	48.1	60.2	51.3	50.3	47.2	46.2
03:00-04:00	47.5	59.9	50.3	49.3	46.6	45.6
04:00-05:00	50.8	60.5	56.3	55.6	46.9	45.5
05:00-06:00	55.0	64.9	57.2	56.8	54.2	48.3
06:00-07:00	53.7	67.1	56.8	56.4	53.6	47.0
07:00-08:00	51.4	73.3	54.8	53.2	49.3	46.0
08:00-09:00	52.7	78.8	56.5	54.5	49.8	46.9
09:00-10:00	52.1	70.3	57.7	55.5	49.2	46.0
10:00-11:00	49.0	62.4	52.4	50.8	47.8	45.1
11:00-12:00	51.5	76.3	58.5	52.5	46.3	43.7
12:00-13:00	52.5	77.4	59.0	53.7	48.6	45.1
13:00-14:00	47.7	65.5	51.7	49.8	45.8	42.8
24 Hours Measurement	51.6	78.8	55.5	53.8	50.1	47.1
Standard ¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.0	-	-	-	-	-

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 โฟรท์เทียร์ 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 Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810100 E, 1545090 N
Measured Date : November 16-17, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-032
Report No. : 2023-RAAX284
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	47.7	67.3	51.0	49.4	46.0	43.8
15:00-16:00	53.4	78.8	58.8	55.7	47.7	43.3
16:00-17:00	52.2	76.4	56.9	54.9	49.9	46.8
17:00-18:00	51.5	84.4	53.9	51.8	48.0	46.1
18:00-19:00	52.0	83.3	55.2	53.5	49.2	47.5
19:00-20:00	52.3	87.2	56.3	53.4	49.1	47.6
20:00-21:00	50.1	65.9	54.5	52.4	49.0	46.9
21:00-22:00	48.3	66.8	51.1	49.5	47.4	46.2
22:00-23:00	49.3	62.2	50.9	50.1	48.9	47.6
23:00-00:00	50.9	75.9	52.9	51.5	49.4	48.3
00:00-01:00	50.1	70.4	52.8	51.5	48.5	47.0
01:00-02:00	48.7	65.7	51.6	50.5	47.8	46.6
02:00-03:00	48.6	59.1	51.6	50.2	47.7	46.6
03:00-04:00	48.7	60.8	52.0	50.8	47.7	46.3
04:00-05:00	51.0	63.2	54.2	53.7	50.0	47.0
05:00-06:00	52.5	66.9	54.6	54.2	52.4	49.4
06:00-07:00	53.5	72.0	56.3	55.3	52.8	49.8
07:00-08:00	54.4	67.8	58.0	56.5	53.2	51.0
08:00-09:00	57.7	78.2	61.6	59.6	54.4	51.6
09:00-10:00	55.6	79.9	57.8	56.4	52.5	49.2
10:00-11:00	51.2	68.8	54.2	53.3	50.4	48.0
11:00-12:00	51.3	76.9	54.6	52.7	49.2	46.5
12:00-13:00	57.5	77.0	62.5	59.2	51.4	47.4
13:00-14:00	49.2	68.9	52.4	51.2	48.0	45.6
24 Hours Measurement	52.5	87.2	56.2	54.2	50.2	47.8
Standard^{1*}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.6	-	-	-	-	-

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 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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810100 E, 1545090 N
Measured Date : November 17-18, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-032
Report No. : 2023-RAAX284
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	45.4	72.9	48.7	47.5	44.1	41.1
15:00-16:00	52.6	75.7	55.6	53.0	46.8	43.4
16:00-17:00	49.3	77.7	54.0	52.1	45.5	42.4
17:00-18:00	51.2	78.5	53.8	51.3	46.4	43.7
18:00-19:00	48.3	78.7	49.9	48.9	45.8	43.3
19:00-20:00	47.6	77.7	50.1	49.1	46.3	44.6
20:00-21:00	47.0	78.3	49.2	48.2	45.7	43.9
21:00-22:00	46.9	76.7	49.7	48.7	45.7	43.5
22:00-23:00	45.3	74.4	48.1	47.1	44.2	42.0
23:00-00:00	44.5	68.4	47.9	46.6	43.2	40.9
00:00-01:00	47.0	76.9	49.2	47.7	43.6	41.2
01:00-02:00	48.6	74.4	51.3	49.4	44.8	41.7
02:00-03:00	49.7	78.9	51.2	49.9	42.5	41.0
03:00-04:00	49.1	73.7	50.0	49.5	41.9	40.8
04:00-05:00	45.5	79.0	50.1	47.3	43.6	42.4
05:00-06:00	46.6	72.8	48.7	48.1	46.2	42.3
06:00-07:00	47.5	75.1	49.4	48.7	46.3	43.0
07:00-08:00	46.0	77.2	48.6	47.2	43.7	40.8
08:00-09:00	45.7	76.4	51.2	48.9	41.8	39.3
09:00-10:00	49.0	73.3	52.6	51.1	47.3	44.6
10:00-11:00	48.3	68.7	51.3	50.0	46.6	44.2
11:00-12:00	48.1	70.3	51.4	50.1	46.9	44.4
12:00-13:00	53.7	74.9	61.4	54.1	46.1	43.9
13:00-14:00	49.9	76.5	52.2	50.2	46.2	43.4
24 Hours Measurement	48.7	79.0	52.6	49.8	45.3	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 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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810100 E, 1545090 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-032
Report No. : 2023-RAAX284
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	49.1	66.2	53.9	50.6	45.5	42.6
15:00-16:00	49.4	73.4	52.3	50.0	46.2	44.2
16:00-17:00	50.1	71.8	53.0	51.2	47.8	45.3
17:00-18:00	51.5	68.8	54.7	53.1	49.9	47.6
18:00-19:00	51.4	65.5	54.5	53.3	50.6	48.6
19:00-20:00	51.9	68.3	55.3	53.7	50.7	48.6
20:00-21:00	50.7	62.4	53.6	52.6	50.0	48.0
21:00-22:00	50.0	60.9	52.6	51.8	49.5	47.8
22:00-23:00	51.2	72.8	53.4	52.0	49.3	47.7
23:00-00:00	55.6	74.6	59.5	55.8	49.7	46.7
00:00-01:00	47.7	65.4	51.2	49.8	46.1	44.3
01:00-02:00	47.0	58.2	49.7	48.7	46.2	44.7
02:00-03:00	46.5	66.2	49.1	47.8	45.3	44.0
03:00-04:00	46.7	61.5	49.6	48.5	45.9	44.6
04:00-05:00	47.2	64.7	50.1	48.9	46.3	44.5
05:00-06:00	50.4	59.2	53.1	52.3	50.0	47.3
06:00-07:00	50.6	63.4	53.7	52.7	49.7	47.0
07:00-08:00	49.1	67.6	52.6	51.5	47.8	44.6
08:00-09:00	47.0	65.0	50.6	49.1	45.4	42.9
09:00-10:00	48.3	70.4	52.0	50.7	47.0	43.3
10:00-11:00	47.1	68.6	50.4	48.4	45.0	42.2
11:00-12:00	47.4	67.4	50.1	48.9	45.8	43.4
12:00-13:00	46.3	59.9	49.6	48.5	45.4	42.8
13:00-14:00	47.4	67.3	50.8	49.3	45.9	43.4
24 Hours Measurement	49.8	74.6	53.1	51.3	48.0	45.7
Standard ^{1'}	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 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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810100 E, 1545090 N
Measured Date : November 19-20, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-032
Report No. : 2023-RAAX284
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	47.4	62.7	51.1	49.6	46.1	42.9
15:00-16:00	50.2	65.7	53.9	52.4	49.0	45.2
16:00-17:00	52.1	72.5	55.3	53.1	49.8	47.4
17:00-18:00	52.0	73.9	55.8	53.9	50.5	47.6
18:00-19:00	52.0	62.1	54.4	53.7	51.5	49.5
19:00-20:00	52.3	68.2	54.7	53.7	51.4	49.5
20:00-21:00	51.3	71.3	53.9	52.8	50.2	48.3
21:00-22:00	50.2	64.3	53.2	52.2	49.3	47.5
22:00-23:00	51.8	67.6	55.5	53.7	49.5	47.2
23:00-00:00	47.9	57.3	50.5	49.5	47.2	45.8
00:00-01:00	47.8	60.2	50.7	49.6	46.7	45.2
01:00-02:00	46.6	56.1	49.0	48.2	46.0	44.7
02:00-03:00	46.3	55.3	50.0	48.5	45.5	44.1
03:00-04:00	48.3	59.7	51.9	51.0	46.9	44.8
04:00-05:00	49.4	59.2	52.3	51.8	48.8	45.6
05:00-06:00	51.3	62.7	53.8	53.1	50.9	48.0
06:00-07:00	51.7	71.1	54.2	53.2	50.2	47.6
07:00-08:00	49.1	70.7	52.3	51.1	48.0	45.6
08:00-09:00	55.1	76.3	60.7	57.7	49.7	46.4
09:00-10:00	48.3	75.1	52.0	50.1	45.6	43.4
10:00-11:00	46.6	65.3	50.3	48.7	45.3	43.3
11:00-12:00	55.3	80.2	60.3	56.3	45.9	42.7
12:00-13:00	52.9	76.1	58.3	54.7	46.2	42.8
13:00-14:00	46.8	72.6	50.0	48.6	45.4	42.7
24 Hours Measurement	50.9	80.2	54.8	52.7	48.6	46.3
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 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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810100 E, 1545090 N
Measured Date : November 20-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820801

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-032
Report No. : 2023-RAAX284
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	48.1	65.4	51.8	50.1	46.6	43.6
15:00-16:00	54.6	83.9	58.6	55.2	46.8	43.2
16:00-17:00	52.7	71.9	58.7	56.1	48.1	45.1
17:00-18:00	50.2	70.1	53.7	52.4	48.7	46.2
18:00-19:00	54.6	76.5	55.9	54.9	52.9	50.6
19:00-20:00	53.7	68.7	55.9	55.2	53.4	51.6
20:00-21:00	53.2	70.7	56.6	54.4	52.0	49.8
21:00-22:00	50.7	67.2	53.4	52.5	49.7	48.1
22:00-23:00	49.7	69.8	53.3	51.9	48.1	46.0
23:00-00:00	50.0	68.1	52.9	52.2	49.0	46.1
00:00-01:00	48.7	66.3	52.1	50.8	47.3	45.8
01:00-02:00	48.8	70.2	51.2	49.8	46.8	45.2
02:00-03:00	47.6	64.7	50.6	49.3	46.3	44.8
03:00-04:00	48.3	62.7	52.4	51.0	46.6	44.4
04:00-05:00	48.4	69.1	52.3	51.4	46.7	44.7
05:00-06:00	50.2	68.5	52.8	52.3	50.0	45.8
06:00-07:00	50.1	68.8	53.2	52.2	49.2	46.6
07:00-08:00	49.9	72.0	53.8	51.9	47.7	44.9
08:00-09:00	50.3	70.7	55.7	52.9	46.7	43.5
09:00-10:00	44.4	61.7	46.7	45.0	39.6	38.5
10:00-11:00	46.4	62.3	46.7	46.6	39.4	38.8
11:00-12:00	51.4	67.0	55.3	52.1	41.9	40.2
12:00-13:00	52.2	66.8	56.8	54.3	44.4	41.3
13:00-14:00	45.7	67.0	57.5	56.0	45.4	42.6
24 Hours Measurement	50.8	83.9	54.6	52.8	48.4	46.1
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 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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810459 E, 1545011 N
Measured Date : November 14-15, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-033
Report No. : 2023-RAAX285
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	51.7	69.0	56.8	53.7	48.6	45.3
14:00-15:00	50.3	64.4	54.1	52.9	49.0	46.0
15:00-16:00	50.1	67.7	53.8	52.5	48.9	46.2
16:00-17:00	51.1	65.1	54.1	53.0	49.9	47.0
17:00-18:00	53.6	64.8	57.2	56.3	52.4	49.2
18:00-19:00	61.0	74.1	64.6	64.2	59.6	57.4
19:00-20:00	63.2	78.6	65.0	64.8	59.6	56.4
20:00-21:00	63.1	76.0	64.9	64.6	59.2	56.1
21:00-22:00	62.3	68.7	64.8	64.4	59.6	59.5
22:00-23:00	60.4	65.9	61.9	61.6	59.6	57.7
23:00-00:00	61.6	65.8	63.2	62.9	59.8	59.7
00:00-01:00	61.6	65.8	63.1	62.9	59.7	59.6
01:00-02:00	60.9	64.1	62.7	62.4	59.0	58.4
02:00-03:00	58.6	66.3	61.0	60.6	58.5	54.3
03:00-04:00	59.9	68.4	62.2	61.8	59.8	56.6
04:00-05:00	61.2	67.9	63.5	63.1	61.1	57.7
05:00-06:00	59.2	64.8	62.4	62.0	59.0	52.4
06:00-07:00	51.0	61.6	54.4	53.2	50.1	47.8
07:00-08:00	52.5	66.5	57.1	55.2	50.8	46.7
08:00-09:00	51.1	68.7	54.9	53.3	48.3	45.3
09:00-10:00	48.8	64.7	52.9	51.6	47.4	44.3
10:00-11:00	48.0	65.6	51.6	49.9	46.4	43.7
11:00-12:00	48.3	70.2	52.1	50.6	46.4	43.5
12:00-13:00	50.4	73.6	52.8	51.4	47.5	43.2
24 Hours Measurement	58.7	78.6	61.0	60.5	57.0	54.9
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.2	-	-	-	-	-

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810459 E, 1545011 N
Measured Date : November 15-16, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-033
Report No. : 2023-RAAX285
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	50.5	64.1	54.5	53.0	49.0	46.4
14:00-15:00	49.6	74.1	53.0	51.2	47.3	44.6
15:00-16:00	52.0	73.4	56.2	54.3	48.7	45.1
16:00-17:00	50.2	68.9	53.9	52.0	48.2	45.6
17:00-18:00	52.6	74.8	57.5	55.8	49.9	47.1
18:00-19:00	60.5	67.7	63.0	62.7	59.9	57.5
19:00-20:00	62.1	71.8	63.7	63.5	59.3	59.1
20:00-21:00	57.7	64.4	61.9	59.2	56.9	55.7
21:00-22:00	62.1	65.4	63.9	63.6	59.2	58.9
22:00-23:00	61.7	66.8	63.4	63.1	59.9	59.3
23:00-00:00	61.2	67.6	63.4	63.1	58.9	57.9
00:00-01:00	62.3	69.1	63.8	63.6	59.9	59.8
01:00-02:00	61.8	65.6	63.6	63.3	59.8	59.1
02:00-03:00	59.5	64.9	62.6	62.1	59.0	53.6
03:00-04:00	58.8	62.7	60.8	60.6	58.1	54.8
04:00-05:00	59.4	63.5	61.6	61.3	59.3	56.5
05:00-06:00	58.2	65.3	61.4	60.9	57.5	54.0
06:00-07:00	51.5	66.1	54.6	53.8	50.6	47.1
07:00-08:00	52.9	66.8	56.8	55.3	51.5	47.1
08:00-09:00	51.7	64.8	55.3	54.1	50.7	47.7
09:00-10:00	48.7	68.8	51.8	50.8	47.9	45.2
10:00-11:00	47.4	63.2	50.7	49.8	46.6	43.9
11:00-12:00	48.5	67.3	51.9	50.7	47.3	44.5
12:00-13:00	47.7	65.1	51.1	49.5	45.7	42.5
24 Hours Measurement	58.1	74.8	60.5	59.9	56.5	54.9
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	66.2	-	-	-	-	-

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

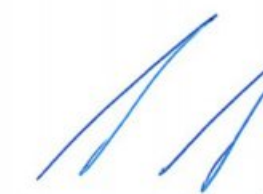
ANALYSIS REPORT

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810459 E, 1545011 N
Measured Date : November 16-17, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-033
Report No. : 2023-RAAX285
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	48.4	66.2	52.6	50.6	46.6	43.2
14:00-15:00	48.4	68.5	52.2	50.8	46.8	43.6
15:00-16:00	50.2	70.9	53.7	52.4	48.6	45.9
16:00-17:00	51.1	72.4	53.0	51.8	48.6	46.1
17:00-18:00	51.6	70.1	54.8	53.6	50.8	48.1
18:00-19:00	53.6	67.7	57.3	55.5	52.5	50.0
19:00-20:00	54.8	64.8	57.7	56.8	54.3	50.5
20:00-21:00	57.3	72.2	59.5	59.1	57.0	53.0
21:00-22:00	59.1	65.9	63.9	62.8	58.4	53.2
22:00-23:00	64.8	78.1	67.6	67.2	64.4	59.2
23:00-00:00	60.4	70.9	65.4	64.2	57.2	51.2
00:00-01:00	57.9	65.0	63.6	63.3	52.8	49.0
01:00-02:00	52.9	65.5	57.9	56.7	50.9	48.6
02:00-03:00	52.9	64.0	57.9	56.5	50.9	48.0
03:00-04:00	53.7	61.1	57.5	56.6	52.8	49.4
04:00-05:00	56.5	62.1	59.1	58.5	56.3	52.9
05:00-06:00	58.1	66.3	61.2	60.6	57.5	53.2
06:00-07:00	57.9	73.9	62.8	61.8	55.6	52.4
07:00-08:00	56.6	75.8	59.7	58.6	55.5	52.9
08:00-09:00	54.1	68.1	57.6	56.5	53.2	50.4
09:00-10:00	52.8	70.3	55.8	54.9	52.1	49.2
10:00-11:00	51.7	72.9	55.0	53.9	50.5	47.6
11:00-12:00	50.2	63.8	53.4	52.4	49.4	46.2
12:00-13:00	50.9	63.6	54.8	53.4	49.4	46.7
24 Hours Measurement	56.5	78.1	60.3	59.5	55.4	51.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.9	-	-	-	-	-

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 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 Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810459 E, 1545011 N
Measured Date : November 17-18, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-033
Report No. : 2023-RAAX285
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	50.5	62.6	53.9	52.8	49.7	47.0
14:00-15:00	50.8	68.4	53.8	52.8	50.0	47.5
15:00-16:00	50.2	61.8	53.3	52.2	49.4	47.0
16:00-17:00	55.1	67.4	56.3	55.8	50.2	47.5
17:00-18:00	54.4	62.8	58.5	58.1	52.1	48.7
18:00-19:00	58.0	66.9	59.5	59.0	57.9	56.5
19:00-20:00	60.1	69.1	62.0	61.5	60.0	57.3
20:00-21:00	61.4	66.1	63.0	62.7	61.3	59.4
21:00-22:00	60.3	67.5	62.9	62.6	60.2	54.7
22:00-23:00	54.0	62.8	57.6	56.6	52.9	49.8
23:00-00:00	55.9	73.8	59.2	58.3	53.8	50.1
00:00-01:00	55.2	68.1	59.1	58.2	53.4	49.5
01:00-02:00	53.3	66.9	57.7	56.7	51.8	47.8
02:00-03:00	50.9	60.9	54.9	53.9	49.9	46.1
03:00-04:00	49.7	68.1	53.0	52.1	49.0	45.5
04:00-05:00	52.8	71.6	58.1	56.7	50.4	45.6
05:00-06:00	55.5	71.3	59.6	58.9	54.4	49.1
06:00-07:00	50.4	65.6	53.1	52.2	49.8	47.5
07:00-08:00	50.5	65.6	55.1	53.0	48.4	44.1
08:00-09:00	49.9	64.1	53.7	52.0	48.4	45.3
09:00-10:00	51.4	70.3	54.9	54.1	50.2	46.0
10:00-11:00	49.5	62.9	53.3	52.1	48.4	45.2
11:00-12:00	48.8	73.1	52.3	50.5	46.5	43.4
12:00-13:00	49.3	69.9	53.2	51.7	47.6	44.6
24 Hours Measurement	55.1	73.8	57.9	57.2	54.3	51.3
Standard ^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810459 E, 1545011 N
Measured Date : November 18-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-033
Report No. : 2023-RAAX285
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	48.5	65.6	52.0	51.0	47.5	44.1
14:00-15:00	49.5	69.7	53.9	51.3	46.5	43.0
15:00-16:00	49.4	68.9	52.4	51.1	47.7	45.3
16:00-17:00	52.0	69.5	55.3	54.0	50.8	48.2
17:00-18:00	52.5	62.1	55.6	54.7	51.8	49.1
18:00-19:00	58.3	67.5	61.2	60.8	57.1	54.2
19:00-20:00	57.6	75.2	60.4	60.1	57.0	52.3
20:00-21:00	58.1	65.7	60.8	60.5	57.3	53.0
21:00-22:00	55.9	75.6	57.7	57.2	54.9	51.8
22:00-23:00	56.2	76.2	58.8	56.8	53.3	50.5
23:00-00:00	57.6	77.5	60.8	58.2	54.7	50.6
00:00-01:00	55.7	62.4	59.4	58.9	55.1	47.8
01:00-02:00	55.1	69.7	59.1	58.8	53.4	47.1
02:00-03:00	50.0	63.7	56.1	53.6	46.4	43.1
03:00-04:00	54.1	62.4	58.8	57.6	52.8	47.0
04:00-05:00	55.3	62.2	58.9	58.2	54.7	48.8
05:00-06:00	55.5	75.8	58.1	57.5	55.1	51.7
06:00-07:00	51.9	77.7	55.6	54.2	50.5	46.7
07:00-08:00	52.1	66.7	56.8	54.9	49.7	46.3
08:00-09:00	48.0	67.6	51.9	50.4	45.9	42.6
09:00-10:00	48.8	63.8	52.6	51.1	47.7	44.1
10:00-11:00	45.8	64.8	50.5	48.7	43.3	40.2
11:00-12:00	48.2	68.9	51.7	48.9	44.4	41.7
12:00-13:00	46.1	61.2	49.6	48.5	45.0	42.3
24 Hours Measurement	54.1	77.7	57.4	56.4	52.8	48.8
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.3	-	-	-	-	-

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810459 E, 1545011 N
Measured Date : November 19-20, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-033
Report No. : 2023-RAAX285
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	47.2	68.5	50.8	49.6	45.9	42.8
14:00-15:00	48.1	71.8	51.5	50.3	46.3	42.2
15:00-16:00	53.0	78.7	55.2	53.2	50.1	47.5
16:00-17:00	50.8	66.7	54.0	52.7	49.8	47.2
17:00-18:00	52.0	66.2	55.0	54.0	51.0	48.3
18:00-19:00	56.2	66.4	57.9	57.5	56.1	53.8
19:00-20:00	56.8	72.2	58.6	57.9	56.5	54.2
20:00-21:00	55.1	69.3	59.0	57.6	53.9	50.4
21:00-22:00	59.9	67.3	62.9	62.5	59.7	53.1
22:00-23:00	56.9	69.0	62.2	61.1	54.2	49.2
23:00-00:00	48.6	58.3	51.5	50.6	48.0	45.9
00:00-01:00	53.1	60.3	58.7	58.1	49.6	45.8
01:00-02:00	54.0	60.3	58.7	58.3	51.5	46.5
02:00-03:00	53.4	62.1	57.9	56.7	52.1	47.0
03:00-04:00	52.7	61.0	58.0	57.2	50.0	45.4
04:00-05:00	55.8	62.3	59.4	59.0	54.5	49.3
05:00-06:00	55.9	68.4	60.1	59.3	54.9	50.3
06:00-07:00	51.0	66.0	54.1	53.2	50.1	47.4
07:00-08:00	51.8	72.8	55.6	53.9	49.2	45.2
08:00-09:00	48.3	65.1	52.9	51.3	45.7	41.4
09:00-10:00	47.5	64.9	50.9	49.5	45.2	42.3
10:00-11:00	47.3	67.6	50.4	49.1	45.8	42.6
11:00-12:00	46.6	61.0	50.9	49.5	44.7	41.5
12:00-13:00	47.1	71.1	50.8	49.3	45.6	41.8
24 Hours Measurement	53.6	78.7	57.3	56.5	52.4	48.4
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.4	-	-	-	-	-

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 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810459 E, 1545011 N
Measured Date : November 20-21, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820934

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF103-033
Report No. : 2023-RAAX285
Report Date : December 4, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	46.8	63.1	50.7	49.5	45.6	41.7
14:00-15:00	47.5	64.0	51.1	50.0	46.4	42.8
15:00-16:00	54.0	70.4	56.9	54.7	46.7	43.1
16:00-17:00	49.8	66.0	53.7	52.4	48.1	44.8
17:00-18:00	52.1	68.9	55.3	54.6	50.6	47.9
18:00-19:00	63.7	71.9	68.1	65.0	62.4	60.3
19:00-20:00	63.6	71.8	68.4	65.2	62.5	59.8
20:00-21:00	60.7	69.3	66.8	66.4	57.3	54.4
21:00-22:00	56.6	69.1	59.0	58.3	56.0	54.1
22:00-23:00	56.0	63.4	58.2	57.8	55.1	51.7
23:00-00:00	56.2	66.9	59.9	58.7	55.7	51.7
00:00-01:00	56.4	66.3	59.9	58.9	55.0	52.1
01:00-02:00	56.2	64.3	59.9	59.4	55.3	50.2
02:00-03:00	56.9	65.2	60.2	59.7	56.3	51.6
03:00-04:00	55.5	66.9	59.8	59.0	54.1	48.5
04:00-05:00	57.9	62.9	60.8	60.4	57.6	52.5
05:00-06:00	56.9	63.7	61.4	60.9	54.5	48.4
06:00-07:00	50.0	64.9	53.5	52.2	48.9	46.2
07:00-08:00	50.3	67.8	55.0	52.7	47.0	42.6
08:00-09:00	48.7	61.8	52.9	50.9	47.0	44.5
09:00-10:00	48.3	61.2	51.8	50.8	47.3	44.7
10:00-11:00	49.8	60.2	53.2	52.0	48.4	46.0
11:00-12:00	48.6	60.2	52.2	51.0	47.6	45.2
12:00-13:00	47.6	60.9	51.3	49.9	46.5	43.6
24 Hours Measurement	56.6	71.9	60.9	59.3	55.3	52.2
Standard¹	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.7	-	-	-	-	-

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 : 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 0815005 E, 1542743 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 11:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-001
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAA0012
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.7	≥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	1,700	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	700	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.36	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)	0.005	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)	0.331	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	0.008	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)	2.2	-	-

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)

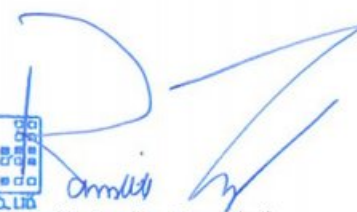
^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 25 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814931 E, 1542737 N
Sampling Date : August 24, 2023
Sampling Time : 10:56
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD577-001
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 8, 2023
Report No. : 2023-RAAQ515
Report Date : September 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	34.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	6.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.6	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	13,000	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.50	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)	0.016	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)	0.180	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.05	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	0.009	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)	2.4	-	-


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)

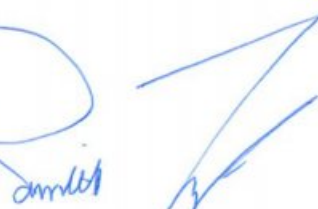
^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 71 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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


 (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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814931 E, 1542737 N
Sampling Date : September 24, 2023
Sampling Time : 13:35
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-001
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 6, 2023
Report No. : 2023-RAAS399
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.2	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.2	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.6	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,700	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,300	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.27	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)	<0.005	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)	0.191	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.01	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)	1.0	-	-

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 37 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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



(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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814935 E, 1542717 N
Sampling Date : October 25, 2023
Sampling Time : 12:28
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-001
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV253
Report Date : November 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	8.1	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.0	≥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	54,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.42	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.7	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)	0.008	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)	0.465	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.01	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	0.0005	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)	1.3	-	-

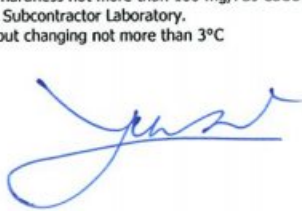
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


^{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 99 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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


 (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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814935 E, 1542713 N
Sampling Date : December 15, 2023
Sampling Time : 10:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Jirayuth Samart
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF628-001
Received Date : December 15, 2023
Analytical Date : December 15-January 5, 2024
Report No. : 2023-RAAZ621
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.6	≥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	230	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	130	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.18	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)	<0.005	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.309	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	0.005	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)	0.4	-	-

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)

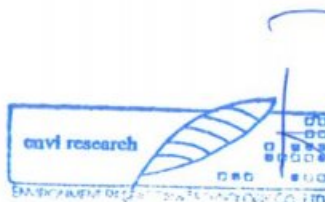
^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 32 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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



(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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814524 E, 1542344 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 10:32
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-002
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAA0014
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.3	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.1	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,700	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	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)	<0.005	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)	0.235	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	0.007	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	0.0007	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)	1.5	-	-


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




 (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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814520 E, 1542324 N
Sampling Date : August 24, 2023
Sampling Time : 10:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD577-002
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 8, 2023
Report No. : 2023-RAAQ516
Report Date : September 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	6.7	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.9	≥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	35,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.61	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)	0.016	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)	0.179	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	0.007	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)	2.4	-	-

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 70 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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



(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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814520 E, 1542324 N
Sampling Date : September 24, 2023
Sampling Time : 13:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-002
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 6, 2023
Report No. : 2023-RAAS400
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.2	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.0	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.8	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	170	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	78	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.29	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)	<0.005	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)	0.181	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.01	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)	0.9	-	-

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)

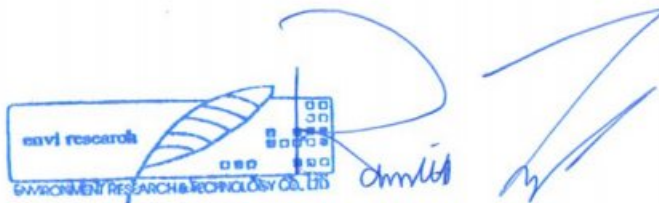
^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 37 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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



(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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814518 E, 1542321 N
Sampling Date : October 25, 2023
Sampling Time : 12:46
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-002
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV254
Report Date : November 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.1	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.6	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	790	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.48	5.0	5.0
Ammonia as Nitrogen	mg/L	Distillation, Titrimetric	0.6	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)	<0.005	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.472	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	<0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.8	-	-

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 more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 136 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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

(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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814518 E, 1542317 N
Sampling Date : December 15, 2023
Sampling Time : 10:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Jirayuth Samart
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF628-002
Received Date : December 15, 2023
Analytical Date : December 15-January 5, 2024
Report No. : 2023-RAAZ622
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.5	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.8	≥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	700	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	460	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.26	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)	<0.005	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.318	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	0.008	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	0.0102	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.4	-	-


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)

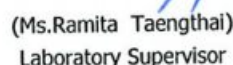
^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 35 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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


 (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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814542 E, 1541854 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 12:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-003
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAAO015
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.5	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	7.1	≥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	3,500	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,400	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.19	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)	0.005	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)	0.221	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	0.0008	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)	1.6	-	-


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




 (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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S3 : หลังโหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814692 E, 1541893 N
Sampling Date : August 24, 2023
Sampling Time : 10:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD577-003
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 8, 2023
Report No. : 2023-RAAQ517
Report Date : September 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	33.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	6.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.4	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	1.7	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,300	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.99	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)	0.185	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	0.007	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)	2.8	-	-


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 72 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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


 (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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S3 : หลังโหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814692 E, 1541893 N
Sampling Date : September 24, 2023
Sampling Time : 13:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-003
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 6, 2023
Report No. : 2023-RAAS401
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.2	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.8	≥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	330	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	130	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.39	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)	0.005	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)	0.193	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	<0.0002	0.01	0.01
Cyanides	mg/L	Distillation, Colorimetric	<0.005	0.005	0.005
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.0	-	-

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 35 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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



(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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814691 E, 1541893 N
Sampling Date : October 25, 2023
Sampling Time : 13:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-003
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAV255
Report Date : November 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.0	≥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	790	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	490	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.26	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)	<0.005	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.479	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.01	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)	1.3	-	-

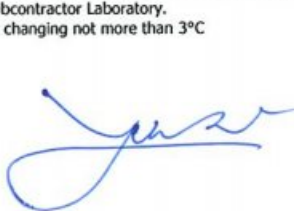
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


^{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 88 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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


 (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 : Surface Water Sampling
Sampling Point : S3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814691 E, 1541889 N
Sampling Date : December 15, 2023
Sampling Time : 10:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Jirayuth Samart
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF628-003
Received Date : December 15, 2023
Analytical Date : December 15-January 5, 2024
Report No. : 2023-RAAZ623
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	29.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.6	≥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	140	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.20	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)	<0.005	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.300	1.0	1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.01	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)	0.3	-	-

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 32 mg/l)

^{4'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

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


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B1 : ปอสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810621 E, 1544929 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 09:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad, Registration No.ว-099-ค-8803
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, White, Sediment, Odor
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF035-001
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-December 7, 2023
Report No. : 2023-RAAX127
Report Date : December 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	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	0.034	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.066	33
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0006	0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	5.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03	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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B1 : ปอสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810621 E, 1544929 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 09:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, White, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF035-001
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAY528
Report Date : December 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.9	-
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	171	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.010	-
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 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 : Ground Water Sampling
Sampling Point : B2 : ปอสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0811327 E, 1543346 N
Sampling Date : November 20, 2023
Sampling Time : 10:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad, Registration No.ว-099-ค-8803
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Brown, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF120-001
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-December 9, 2023
Report No. : 2023-RAAX406
Report Date : December 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	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	0.178	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.418	33
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	5.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04	10
pH	-	Electrometric	7.5	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 : B2 : ปอสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0811327 E, 1543346 N
Sampling Date : November 20, 2023
Sampling Time : 10:51
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Brown, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF120-001
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-December 9, 2023
Report No. : 2023-RAAY646
Report Date : December 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.7	-
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	1,239	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.146	-
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 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
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B3 : ปอสังเคดการณบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810060 E, 1542594 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 08:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad, Registration No.ว-099-ค-8803
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Brown, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF035-002
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAX128
Report Date : December 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0005	0.1
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	2.0
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.008	6.0
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.050	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.934	33
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.017	5.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.09	10
pH	-	Electrometric	6.2	6.5-9.2 ^{3'}

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

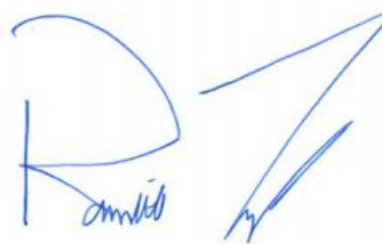
^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

^{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 : B3 : ปอสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810060 E, 1542594 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 08:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Brown, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF035-002
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAY535
Report Date : December 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	23	-
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	231	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.030	-
Depth	m	Measuring Tape	3.5	-

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).

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 : Ground Water Sampling
Sampling Point : B4 : ปอสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809628 E, 1543591 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 09:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad, Registration No.ว-099-ค-8803
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, White, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF035-003
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-December 7, 2023
Report No. : 2023-RAAX129
Report Date : December 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	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	0.061	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.017	33
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005	5.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	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).




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(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 : Ground Water Sampling
Sampling Point : B4 : ปอสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809628 E, 1543591 N
Sampling Date : November 16, 2023
Sampling Time : 09:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, White, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF035-003
Received Date : November 17, 2023
Analytical Date : November 17-30, 2023
Report No. : 2023-RAAY540
Report Date : December 15, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.7	-
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	156	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.008	-
Depth	m	Measuring Tape	5.0	-

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).


envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer


amit

(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 0810337 E, 1544019 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 09:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-8836
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-004
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAA0016
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,248
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	94
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.9
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	44
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04
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	0.0006
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)	0.009
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.362

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-จ-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-จ-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 0810337 E, 1544019 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 09:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-004
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAA0017
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.5
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.1

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 : August 24, 2023
Sampling Time : 09:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
 Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD577-004
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 8, 2023
Report No. : 2023-RAAQ518
Report Date : September 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,905
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	20
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.9
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	62
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	5.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.27
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.011
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.014
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	0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.007
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.100

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 คอนซัลแตนต์ จำกัด	Quotation No.	: 2023-00767
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270	Analysis No.	: 2023-AD577-004
Project Name	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด	Received Date	: August 25, 2023
Project Location	: ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	Analytical Date	: August 25-September 8, 2023
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2023-RAAQ519
Sampling Point	: ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	Report Date	: September 8, 2023
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N		
Sampling Date	: August 24, 2023		
Sampling Time	: 09:29		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Assada Chaiyawong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.3
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.1

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 : September 25, 2023
Sampling Time : 10:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh, Registration No.ว-099-จ-8835
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-004
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 6, 2023
Report No. : 2023-RAAS402
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	6.7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,888
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	47
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	11
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	60
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.8
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.07
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	<0.0005
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)	0.009
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.042

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

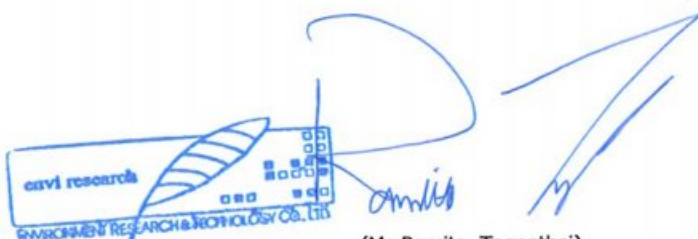
Customer Name	: บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	Quotation No.	: 2023-00767
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270	Analysis No.	: 2023-AE064-004
Project Name	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด	Received Date	: September 26, 2023
Project Location	: ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	Analytical Date	: September 26-October 5, 2023
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2023-RAAS403
Sampling Point	: ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	Report Date	: October 6, 2023
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N		
Sampling Date	: September 25, 2023		
Sampling Time	: 10:08		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Romsea Kateh		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.1
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.3

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 คอนซิลแดนส์ 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 : October 25, 2023
Sampling Time : 11:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

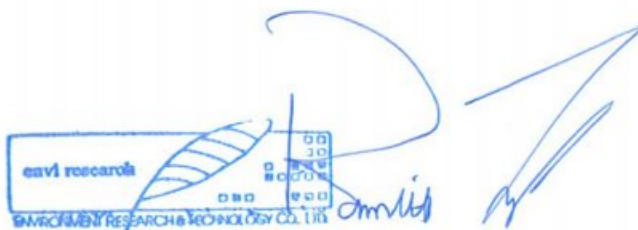
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-004
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAV256
Report Date : November 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	8.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	4,305
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	27
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.0
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	65
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.2
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.06
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)	0.029
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)	0.011
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.093

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 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 : October 25, 2023
Sampling Time : 11:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-004
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV455
Report Date : November 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	13
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.0

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 0810336 E, 1544019 N
Sampling Date : November 20, 2023
Sampling Time : 09:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad, Registration No.ว-099-ค-8803
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
 Registration No.ว-099
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF120-002
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-December 9, 2023
Report No. : 2023-RAAX407
Report Date : December 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,048
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	22
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.9
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.07
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)	0.034
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)	0.050

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 คอนซิลแดนส์ จำกัด	Quotation No.	: 2023-00767
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270	Analysis No.	: 2023-AF120-002
Project Name	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด	Received Date	: November 22, 2023
Project Location	: ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	Analytical Date	: November 22-December 9, 2023
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2023-RAAX461
Sampling Point	: ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	Report Date	: December 12, 2023
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0810336 E, 1544019 N		
Sampling Date	: November 20, 2023		
Sampling Time	: 09:53		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Nitad Sirichad		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	15
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.7

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




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

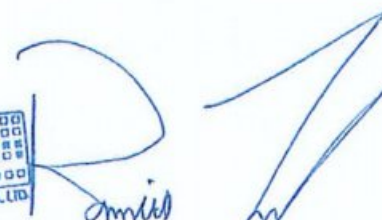
Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N
Sampling Date : December 25, 2023
Sampling Time : -
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. : 2024-00171
Analysis No. : 2024-AA438-001
Received Date : December 26, 2023
Analytical Date : December 26, 2023-January 5, 2024
Report No. : 2024-RAAC445
Report Date : January 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	668
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	86
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	166
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	4.4
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.59
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	0.0006
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.002
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.005
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.400

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


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


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

ANALYSIS REPORT


Customer Name	: บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซิลแดนส์ จำกัด	Quotation No.	: 2024-00171
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270	Analysis No.	: 2024-AA438-001
Project Name	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด	Received Date	: December 26, 2023
Project Location	: ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	Analytical Date	: December 26, 2023-January 5, 2024
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2024-RAAC446
Sampling Point	: ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	Report Date	: January 8, 2024
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0810340 E, 1544022 N		
Sampling Date	: December 25, 2023		
Sampling Time	: -		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Customer		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.5
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 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 : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810391 E, 1544010 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 09:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-8836
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-005
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAA0018
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.3	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	4,325	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	56	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.2	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	44	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.7	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03	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)	0.014	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	0.0015	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)	0.008	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.116	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 129D, dated June 6, B.E.2559 (2016).

^{3'} มาตราฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810391 E, 1544010 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 09:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-005
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAA0019
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	7.6	-	≥6.0
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.9	-	-

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

^{2'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 129D, dated June 6, B.E.2559 (2016).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 : August 24, 2023
Sampling Time : 09:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD577-005
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 8, 2023
Report No. : 2023-RAAQ520
Report Date : September 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	6.9	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,900	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	19	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.8	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.24	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.022	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	0.0006	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)	0.009	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.087	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 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 : August 24, 2023
Sampling Time : 09:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD577-005
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 8, 2023
Report No. : 2023-RAAQ521
Report Date : September 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.4	-	≥6.0
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.6	-	-

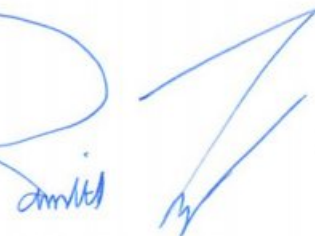
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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 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 : September 25, 2023
Sampling Time : 09:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh, Registration No.ว-099-จ-8835
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-005
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 6, 2023
Report No. : 2023-RAAS404
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	6.8	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,340	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	18	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.3	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.05	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.030	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.015	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)	0.006	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.086	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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของกรมประมงและกรมสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

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

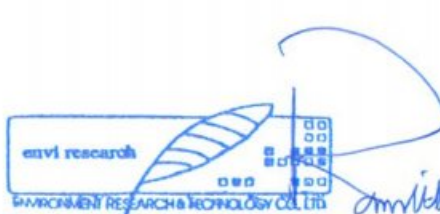
- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- 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-จ-8805



(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-จ-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท ปอทอง 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 : September 25, 2023
Sampling Time : 09:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-005
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 5, 2023
Report No. : 2023-RAAS405
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.6	-	≥6.0
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.0	-	-

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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 : October 25, 2023
Sampling Time : 10:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-005
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAV257
Report Date : November 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.5	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,640	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	21	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	47	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.4	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.029	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.014	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)	0.008	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.088	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).

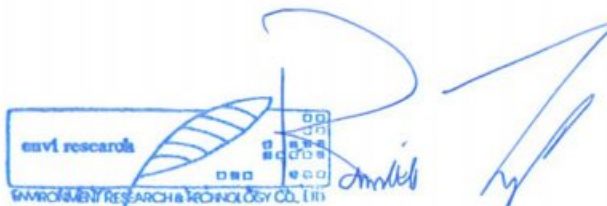
^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม 33

* 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 : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N
Sampling Date : October 25, 2023
Sampling Time : 10:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-005
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV466
Report Date : November 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.2	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.7	-	≥6.0

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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	Quotation No.	: 2023-00767
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270	Analysis No.	: 2023-AF120-003
Project Name	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด	Received Date	: November 22, 2023
Project Location	: ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	Analytical Date	: November 22-December 9, 2023
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2023-RAAX408
Sampling Point	: หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	Report Date	: December 12, 2023
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0810391 E, 1544024 N		
Sampling Date	: November 20, 2023		
Sampling Time	: 10:12		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Nitad Sirichad, Registration No.ว-099-ค-8803		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor		

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	2,568	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	12	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.6	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.012	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	<0.0005	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)	0.077	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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมปอทอง 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-8803



(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 : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810391 E, 1544024 N
Sampling Date : November 20, 2023
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. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF120-003
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-December 9, 2023
Report No. : 2023-RAAX460
Report Date : December 12, 2023

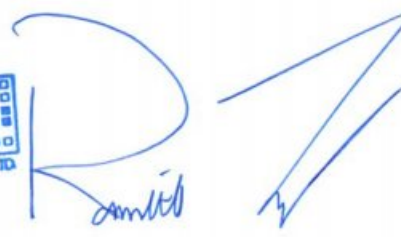
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	7.2	-	≥6.0
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.9	-	-

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 โฟรเทียร์ คอนซิลแดนส์ 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 : December 25, 2023
Sampling Time : -
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. : 2024-00171
Analysis No. : 2024-AA438-002
Received Date : December 26, 2023
Analytical Date : December 26, 2023-January 5, 2024
Report No. : 2024-RAAC447
Report Date : January 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.1	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	806	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	2.3	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)	0.06	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)	0.014	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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 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 โฟรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	Quotation No.	: 2024-00171
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270	Analysis No.	: 2024-AA438-002
Project Name	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด	Received Date	: December 26, 2023
Project Location	: ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	Analytical Date	: December 26, 2023-January 5, 2024
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2024-RAAC448
Sampling Point	: หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	Report Date	: January 8, 2024
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0810363 E, 1544017 N		
Sampling Date	: December 25, 2023		
Sampling Time	: -		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Customer		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.5	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	8.8	-	-


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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 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 : บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว
 (บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810097 E, 1543620 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 09:11
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-006
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-31, 2023
Report No. : 2023-RAAO020
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,554	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	29	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.1	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	10

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

^{2'} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Ramita Taengthai)
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
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว
(บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810098 E, 1543619 N
Sampling Date : August 24, 2023
Sampling Time : 09:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD577-006
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 5, 2023
Report No. : 2023-RAAQ522
Report Date : September 8, 2023


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.7	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	35.0	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,194	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	16	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.6	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	10

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

^{2'} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(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 : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว
 (บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810098 E, 1543619 N
Sampling Date : September 25, 2023
Sampling Time : 09:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-006
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 4, 2023
Report No. : 2023-RAAS406
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	6.8	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.5	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,056	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	40	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	66	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	10

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

^{2'} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(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 : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว
 (บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810101 E, 1543615 N
Sampling Date : October 25, 2023
Sampling Time : 09:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-006
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 6, 2023
Report No. : 2023-RAAV258
Report Date : November 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	35.0	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	5,065	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.2	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.9	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	81	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.6	10

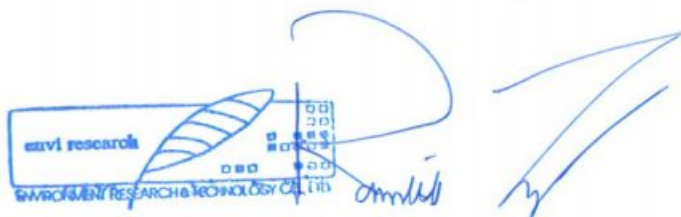
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (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 อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว
 (บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810102 E, 1543616 N
Sampling Date : November 20, 2023
Sampling Time : 09:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF120-004
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-30, 2023
Report No. : 2023-RAAX409
Report Date : December 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.5	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,852	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.6	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	<40	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	10

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

^{2'} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (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 : บริเวณ inspection manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เปิดดำเนินการแล้ว
 (บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810101 E, 1543615 N
Sampling Date : December 15, 2023
Sampling Time : 08:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Jirayuth Samart
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF628-006
Received Date : December 15, 2023
Analytical Date : December 15-25, 2023
Report No. : 2023-RAAZ626
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	33.5	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,180	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.4	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.0	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	51	750
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.3	10

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

^{2'} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (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 : บริเวณ inspection manhole หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียทางเคมีปนเปื้อน (บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810049 E, 1543494 N
Sampling Date : November 20, 2023
Sampling Time : 09:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF120-007
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-December 9, 2023
Report No. : 2023-RAAX413
Report Date : December 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.02	5.0
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	<0.005	0.25
Chromium Trivalent	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)/Filtration, Colorimetric/Calculation	0.012	0.75
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.015	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
Barium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04	1.0
Selenium	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.02
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)	0.025	5.0
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.4	-

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

^{2'} Announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand, No.76/2560, B.E.2560 (2017), announced on the June 23rd, B.E.2560 (2017).

^{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





(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 : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810381 E, 1544000 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 09:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong, Registration No.ว-099-จ-8836
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-007
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAA0021
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	4,345	3,000*	1,300
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)	0.020	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)	0.010	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.118	5.0	-

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

^{2'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 129D, dated June 6, B.E.2559 (2016).

^{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 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 : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810381 E, 1544000 N
Sampling Date : July 19, 2023
Sampling Time : 09:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suriya Choothong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD009-007
Received Date : July 20, 2023
Analytical Date : July 20-August 3, 2023
Report No. : 2023-RAA0022
Report Date : August 3, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.2	-	-

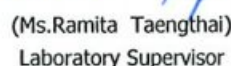
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Natural Resources and Environment B.E.2559 (2016), published in the Royal Government Gazette, Vol.133, Part 129D, dated June 6, B.E.2559 (2016).

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : August 24, 2023
Sampling Time : 09:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AD577-007
Received Date : August 25, 2023
Analytical Date : August 25-September 8, 2023
Report No. : 2023-RAAR261
Report Date : September 11, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,970	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.29	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.019	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	<0.0005	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)	0.011	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.127	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'} มาตรฐานที่กำหนดยานผลการพิจารณาตามการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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	Quotation No.	: 2023-00767
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270	Analysis No.	: 2023-AD577-007
Project Name	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด	Received Date	: August 25, 2023
Project Location	: ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	Analytical Date	: August 25-September 8, 2023
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2023-RAAR262
Sampling Point	: น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	Report Date	: September 11, 2023
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N		
Sampling Date	: August 24, 2023		
Sampling Time	: 09:18		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Assada Chaiyawong		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.8	-	-


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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33


(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 อำเภอบึงพระบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังจากบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : September 25, 2023
Sampling Time : 10:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh, Registration No.ว-099-จ-8835
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-008
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 6, 2023
Report No. : 2023-RAAS408
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,376	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.16	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.019	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	0.0006	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)	0.085	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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

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

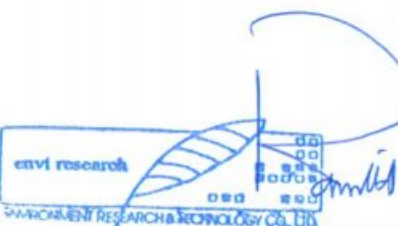
- In case of discharged to the water source, TDS shall not exceed 3,000 mg/l.

- 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 : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการปากกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : September 25, 2023
Sampling Time : 10:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, No Sediment, Odor


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-008
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 5, 2023
Report No. : 2023-RAAS409
Report Date : October 6, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.4	-	-

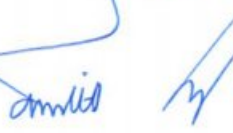
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม 33



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : October 25, 2023
Sampling Time : 10:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong, Registration No.ว-099-จ-0008
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-008
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 3, 2023
Report No. : 2023-RAAV260
Report Date : November 7, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,684	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.16	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.021	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.019	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)	0.008	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.088	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 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 : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : October 25, 2023
Sampling Time : 10:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE585-008
Received Date : October 26, 2023
Analytical Date : October 26-November 4, 2023
Report No. : 2023-RAAV712
Report Date : November 8, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.4	-	-

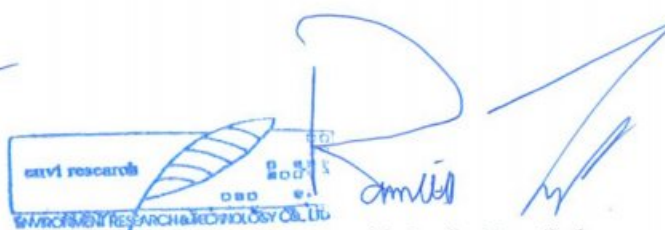
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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 โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810393 E, 1544001 N
Sampling Date : November 20, 2023
Sampling Time : 10:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad, Registration No.ว-099-ค-8803
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Green, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF120-006
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-December 9, 2023
Report No. : 2023-RAAX412
Report Date : December 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,672	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.05	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.009	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.026	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)	0.080	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).

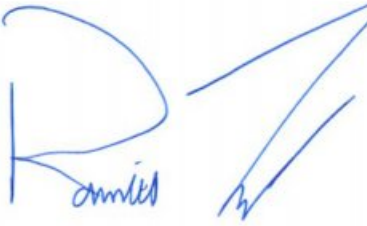
^{3'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม 33

* 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 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 : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810393 E, 1544001 N
Sampling Date : November 20, 2023
Sampling Time : 10:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Green, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF120-006
Received Date : November 22, 2023
Analytical Date : November 22-December 9, 2023
Report No. : 2023-RAAY241
Report Date : December 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.3	-	-

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

(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 : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : December 15, 2023
Sampling Time : 09:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Jirayuth Samart, Registration No.ว-099-จ-0007
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF628-010
Received Date : December 15, 2023
Analytical Date : December 15-27, 2023
Report No. : 2023-RAAZ628
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,170	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.10	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.017	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.024	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)	0.075	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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม 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 : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่น้ำโปรดนํ้าตันไม่ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810365 E, 1544014 N
Sampling Date : December 15, 2023
Sampling Time : 09:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Jirayuth Samart
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AF628-010
Received Date : December 15, 2023
Analytical Date : December 15-27, 2023
Report No. : 2024-RAAA353
Report Date : January 5, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.3	-	-

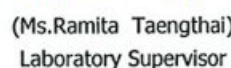
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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 : Soil Sampling
Sampling Point : S1 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810730 E, 1544986 N
Sampling Date : September 25, 2023
Sampling Time : 10:56
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-009
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 16, 2023
Report No. : 2023-RAAS410
Report Date : October 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.1	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.2	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Copper	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.0	2,920	35,040
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.1	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	80	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.0	436.5	5,205
Aluminium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2,640	-	-
Zinc	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	4.4	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).


 (Ms. Raiwin Posit)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

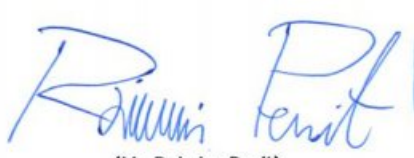
ANALYSIS REPORT

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 : Soil Sampling
Sampling Point : S2 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0811487 E, 1543350 N
Sampling Date : September 25, 2023
Sampling Time : 11:24
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-010
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 16, 2023
Report No. : 2023-RAAS411
Report Date : October 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.2	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Copper	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.2	2,920	35,040
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.3	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	118	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.8	436.5	5,205
Aluminium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2,919	-	-
Zinc	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.0	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).


(Ms. Raiwin Posit)
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 : Soil Sampling
Sampling Point : S3 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809974 E, 1542479 N
Sampling Date : September 25, 2023
Sampling Time : 12:05
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Laboratory Registration No.ร-099
Physical Properties : -

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-011
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 16, 2023
Report No. : 2023-RAAS412
Report Date : October 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.8	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.2	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Copper	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.2	2,920	35,040
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.9	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	201	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.6	436.5	5,205
Aluminium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5,802	-	-
Zinc	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	7.5	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

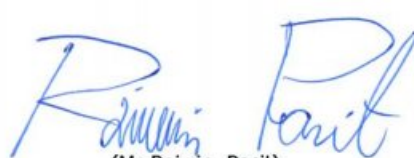
ANALYSIS REPORT

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 : Soil Sampling
Sampling Point : S4 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809586 E, 1543602 N
Sampling Date : September 25, 2023
Sampling Time : 12:32
Sampling Method : Shovel
Sampling By : Mr.Romsea Kateh
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Laboratory Registration No.ว-099
Physical Properties :-

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AE064-012
Received Date : September 26, 2023
Analytical Date : September 26-October 16, 2023
Report No. : 2023-RAAS427
Report Date : October 17, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}	
				Habitat	Commerce, Agriculture and Other Purposes
Arsenic	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.4	6	25
Cadmium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.2	67	762
Chromium Hexavalent	mg/kg	Digestion, Colorimetric	<0.2	17.5	212
Copper	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.1	2,920	35,040
Lead	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.3	400	800
Manganese	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	4.6	1,710	19,640
Mercury	mg/kg	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.1	22	263
Nickel	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<1.0	436.5	5,205
Aluminium	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	832	-	-
Zinc	mg/kg	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.0	-	-

Remark : ^{1'} Notification of the Ministry National Environmental Board issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.138, Part 54D, dated March 11, B.E.2564 (2021).


(Ms. Raiwin Posit)
Laboratory Reviewer


(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor