



ภาคผนวก ค




รายงานผลการวิเคราะห์

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 : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813534 E, 1543602 N
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486
Sampling Date : June 12-19, 2023
Received Date : June 21, 2023
Sampling Time : 12:15
Analytical Date : June 21-30, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Report No. : 2023-RAAM365
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Report Date : June 30, 2023
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.039	0.033	0.028	0.042	0.038	0.029	0.028	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.024	0.020	0.016	0.024	0.021	0.016	0.015	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



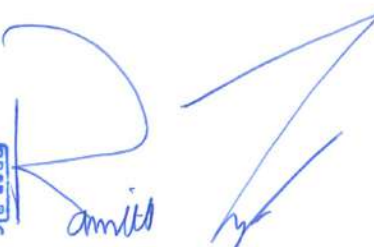
(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : โรงเรียนบ้านนุเสียว ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813048 E, 1548027 N
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486
Sampling Date : June 12-19, 2023
Received Date : June 21, 2023
Sampling Time : 16:02
Analytical Date : June 21-30, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Report No. : 2023-RAAM366
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Report Date : June 30, 2023
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.045	0.038	0.033	0.051	0.041	0.027	0.025	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.022	0.016	0.019	0.023	0.019	0.012	0.011	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 คอนซิลแดนส์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810113 E, 1545041 N
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486
Sampling Date : June 12-19, 2023
Received Date : June 21, 2023
Sampling Time : 15:01
Analytical Date : June 21-30, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Report No. : 2023-RAAM367
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Report Date : June 30, 2023
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.043	0.026	0.027	0.032	0.039	0.024	0.020	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.027	0.016	0.016	0.020	0.023	0.012	0.009	0.120

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

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A4 : รั้วบ้านแก่ง ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809600 E, 1539310 N
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486
Sampling Date : June 12-19, 2023
Received Date : June 21, 2023
Sampling Time : 13:38
Analytical Date : June 21-30, 2023
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Report No. : 2023-RAAM368
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Report Date : June 30, 2023
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.090	0.089	0.056	0.067	0.076	0.035	0.035	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.036	0.039	0.023	0.036	0.030	0.016	0.014	0.120

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


 (Ms.Natnicha Sermmatiwong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813534 E, 1543602 N
Measured Date : June 12-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-360CE Serial Number EYC70000

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-001
Report No. : 2023-RAAM258
Report Date : June 30, 2023

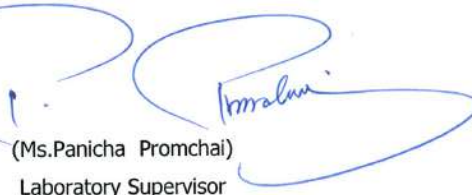
Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
12:00-13:00	0.0076	0.0069	0.0076	0.0068	0.0076	0.0078	0.0065	
13:00-14:00	0.0069	0.0067	0.0070	0.0073	0.0063	0.0077	0.0071	
14:00-15:00	0.0068	0.0078	0.0066	0.0068	0.0065	0.0068	0.0067	
15:00-16:00	0.0071	0.0070	0.0077	0.0079	0.0074	0.0062	0.0074	
16:00-17:00	0.0072	0.0070	0.0070	0.0087	0.0078	0.0066	0.0072	
17:00-18:00	0.0070	0.0067	0.0071	0.0078	0.0072	0.0067	0.0072	
18:00-19:00	0.0067	0.0073	0.0066	0.0078	0.0073	0.0068	0.0071	
19:00-20:00	0.0065	0.0086	0.0075	0.0069	0.0063	0.0080	0.0070	
20:00-21:00	0.0066	0.0072	0.0069	0.0095	0.0072	0.0072	0.0068	
21:00-22:00	0.0076	0.0085	0.0075	0.0081	0.0068	0.0074	0.0070	
22:00-23:00	0.0081	0.0092	0.0059	0.0062	0.0062	0.0076	0.0071	
23:00-00:00	0.0067	0.0088	0.0071	0.0049	0.0064	0.0065	0.0075	
00:00-01:00	0.0073	0.0076	0.0066	0.0061	0.0067	0.0075	0.0068	
01:00-02:00	0.0064	0.0070	0.0064	0.0070	0.0054	0.0056	0.0061	
02:00-03:00	0.0062	0.0071	0.0069	0.0067	0.0065	0.0058	0.0067	
03:00-04:00	0.0060	0.0064	0.0067	0.0060	0.0057	0.0075	0.0057	
04:00-05:00	0.0068	0.0062	0.0063	0.0059	0.0060	0.0066	0.0062	
05:00-06:00	0.0061	0.0056	0.0068	0.0060	0.0053	0.0062	0.0068	
06:00-07:00	0.0057	0.0067	0.0056	0.0025	0.0041	0.0048	0.0061	
07:00-08:00	0.0058	0.0064	0.0064	0.0056	0.0044	0.0050	0.0058	
08:00-09:00	0.0059	0.0065	0.0062	0.0065	0.0069	0.0065	0.0055	
09:00-10:00	0.0061	0.0066	0.0062	0.0064	0.0070	0.0057	0.0063	
10:00-11:00	0.0067	0.0056	0.0065	0.0072	0.0071	0.0073	0.0064	
11:00-12:00	0.0068	0.0070	0.0082	0.0068	0.0072	0.0067	0.0036	
24 Hours Average	0.0067	0.0071	0.0068	0.0067	0.0065	0.0067	0.0065	-
1 Hour Maximum	0.0081	0.0092	0.0082	0.0095	0.0078	0.0080	0.0075	0.17

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




(Ms.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813534 E, 1543602 N **Quotation No.** : 2023-00767
Measured Date : June 12-19, 2023 **Analysis No.** : 2023-AC486-001
Measured By : Mr.Nitad Sirichad **Report No.** : 2023-RAAM259
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : June 30, 2023
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73379-373

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
12:00-13:00	0.0014	0.0014	0.0009	0.0015	0.0023	0.0017	0.0015	
13:00-14:00	0.0014	0.0018	0.0019	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	
14:00-15:00	0.0011	0.0020	0.0017	0.0012	0.0020	0.0015	0.0014	
15:00-16:00	0.0012	0.0011	0.0016	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	
16:00-17:00	0.0012	0.0016	0.0013	0.0018	0.0016	0.0016	0.0013	
17:00-18:00	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014	
18:00-19:00	0.0011	0.0012	0.0013	0.0019	0.0016	0.0016	0.0014	
19:00-20:00	0.0013	0.0010	0.0010	0.0019	0.0020	0.0015	0.0015	
20:00-21:00	0.0016	0.0015	0.0015	0.0010	0.0015	0.0014	0.0014	
21:00-22:00	0.0025	0.0017	0.0018	0.0016	0.0012	0.0014	0.0015	
22:00-23:00	0.0021	0.0013	0.0016	0.0017	0.0020	0.0015	0.0015	
23:00-00:00	0.0020	0.0016	0.0014	0.0011	0.0015	0.0014	0.0016	
00:00-01:00	0.0014	0.0018	0.0012	0.0019	0.0017	0.0014	0.0014	
01:00-02:00	0.0014	0.0018	0.0015	0.0015	0.0020	0.0014	0.0015	
02:00-03:00	0.0015	0.0018	0.0016	0.0020	0.0019	0.0014	0.0014	
03:00-04:00	0.0018	0.0013	0.0017	0.0022	0.0011	0.0015	0.0015	
04:00-05:00	0.0013	0.0019	0.0016	0.0016	0.0016	0.0014	0.0015	
05:00-06:00	0.0016	0.0020	0.0021	0.0008	0.0020	0.0015	0.0015	
06:00-07:00	0.0019	0.0014	0.0014	0.0015	0.0017	0.0014	0.0016	
07:00-08:00	0.0012	0.0019	0.0018	0.0015	0.0020	0.0014	0.0014	
08:00-09:00	0.0013	0.0015	0.0017	0.0009	0.0017	0.0015	0.0015	
09:00-10:00	0.0016	0.0018	0.0008	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	
10:00-11:00	0.0021	0.0018	0.0015	0.0014	0.0017	0.0015	0.0014	
11:00-12:00	0.0019	0.0011	0.0013	0.0017	0.0019	0.0015	0.0013	
24 Hours Average	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017	0.0015	0.0015	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0025	0.0020	0.0021	0.0022	0.0023	0.0017	0.0016	0.30^{2'}

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



envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : โรงเรียนบ้านนุเสียว ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813048 E, 1548027 N
Measured Date : June 12-19, 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-AC486-008
Report No. : 2023-RAAM260
Report Date : June 30, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
16:00-17:00	0.0079	0.0049	0.0063	0.0080	0.0067	0.0077	0.0034	
17:00-18:00	0.0050	0.0050	0.0051	0.0077	0.0076	0.0057	0.0041	
18:00-19:00	0.0059	0.0104	0.0061	0.0064	0.0090	0.0048	0.0037	
19:00-20:00	0.0065	0.0101	0.0092	0.0055	0.0071	0.0047	0.0034	
20:00-21:00	0.0061	0.0074	0.0086	0.0048	0.0080	0.0040	0.0036	
21:00-22:00	0.0063	0.0068	0.0093	0.0060	0.0060	0.0042	0.0037	
22:00-23:00	0.0073	0.0074	0.0081	0.0062	0.0058	0.0040	0.0036	
23:00-00:00	0.0067	0.0076	0.0070	0.0087	0.0047	0.0037	0.0039	
00:00-01:00	0.0080	0.0066	0.0060	0.0068	0.0043	0.0049	0.0043	
01:00-02:00	0.0059	0.0061	0.0058	0.0054	0.0045	0.0036	0.0048	
02:00-03:00	0.0042	0.0054	0.0053	0.0057	0.0048	0.0034	0.0044	
03:00-04:00	0.0051	0.0050	0.0050	0.0054	0.0046	0.0036	0.0041	
04:00-05:00	0.0045	0.0052	0.0052	0.0050	0.0047	0.0033	0.0041	
05:00-06:00	0.0036	0.0050	0.0054	0.0053	0.0043	0.0039	0.0041	
06:00-07:00	0.0035	0.0057	0.0048	0.0055	0.0043	0.0045	0.0038	
07:00-08:00	0.0039	0.0057	0.0059	0.0058	0.0043	0.0049	0.0044	
08:00-09:00	0.0055	0.0079	0.0068	0.0088	0.0048	0.0045	0.0072	
09:00-10:00	0.0076	0.0096	0.0073	0.0078	0.0063	0.0107	0.0060	
10:00-11:00	0.0087	0.0085	0.0116	0.0065	0.0072	0.0691	0.0072	
11:00-12:00	0.0110	0.0080	0.0111	0.0067	0.0053	0.0133	0.0075	
12:00-13:00	0.0095	0.0064	0.0075	0.0093	0.0059	0.0091	0.0107	
13:00-14:00	0.0073	0.0062	0.0075	0.0098	0.0089	0.0081	0.0094	
14:00-15:00	0.0057	0.0060	0.0065	0.0042	0.0079	0.0061	0.0064	
15:00-16:00	0.0054	0.0067	0.0066	0.0038	0.0084	0.0042	0.0071	
24 Hours Average	0.0063	0.0068	0.0070	0.0065	0.0061	0.0082	0.0052	-
1 Hour Maximum	0.0110	0.0104	0.0116	0.0098	0.0090	0.0691	0.0107	0.17

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A2 : โรงเรียนบ้านนุเสียว ตำบลบ้านนา อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813048 E, 1548027 N **Quotation No.** : 2023-00767
Measured Date : June 12-19, 2023 **Analysis No.** : 2023-AC486-008
Measured By : Mr.Nitad Sirichad **Report No.** : 2023-RAAM261
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : June 30, 2023
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number A5VTX5AF

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

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

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

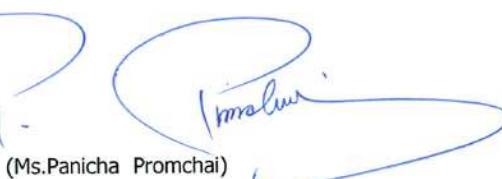
Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810113 E, 1545041 N
Measured Date : June 12-19, 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-AC486-015
Report No. : 2023-RAAM262
Report Date : June 30, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
15:00-16:00	0.0059	0.0064	0.0084	0.0076	0.0060	0.0064	0.0060	
16:00-17:00	0.0087	0.0060	0.0074	0.0086	0.0078	0.0056	0.0068	
17:00-18:00	0.0080	0.0063	0.0076	0.0074	0.0077	0.0060	0.0080	
18:00-19:00	0.0090	0.0075	0.0077	0.0079	0.0072	0.0077	0.0077	
19:00-20:00	0.0102	0.0073	0.0098	0.0083	0.0069	0.0090	0.0068	
20:00-21:00	0.0085	0.0076	0.0085	0.0074	0.0073	0.0074	0.0078	
21:00-22:00	0.0068	0.0077	0.0074	0.0126	0.0074	0.0072	0.0072	
22:00-23:00	0.0067	0.0091	0.0079	0.0082	0.0062	0.0103	0.0071	
23:00-00:00	0.0080	0.0099	0.0062	0.0087	0.0064	0.0074	0.0069	
00:00-01:00	0.0073	0.0090	0.0059	0.0101	0.0073	0.0065	0.0067	
01:00-02:00	0.0065	0.0079	0.0063	0.0080	0.0077	0.0059	0.0062	
02:00-03:00	0.0057	0.0070	0.0071	0.0074	0.0067	0.0059	0.0060	
03:00-04:00	0.0056	0.0065	0.0078	0.0075	0.0069	0.0063	0.0057	
04:00-05:00	0.0058	0.0059	0.0070	0.0074	0.0071	0.0058	0.0063	
05:00-06:00	0.0059	0.0060	0.0070	0.0072	0.0076	0.0060	0.0060	
06:00-07:00	0.0065	0.0057	0.0071	0.0069	0.0069	0.0059	0.0059	
07:00-08:00	0.0062	0.0060	0.0061	0.0066	0.0068	0.0071	0.0052	
08:00-09:00	0.0060	0.0067	0.0076	0.0054	0.0058	0.0062	0.0057	
09:00-10:00	0.0081	0.0067	0.0100	0.0108	0.0058	0.0060	0.0056	
10:00-11:00	0.0097	0.0090	0.0085	0.0160	0.0123	0.0068	0.0051	
11:00-12:00	0.0108	0.0117	0.0075	0.0102	0.0148	0.0086	0.0076	
12:00-13:00	0.0088	0.0077	0.0069	0.0075	0.0088	0.0096	0.0125	
13:00-14:00	0.0079	0.0073	0.0066	0.0058	0.0077	0.0077	0.0067	
14:00-15:00	0.0076	0.0081	0.0069	0.0071	0.0072	0.0068	0.0056	
24 Hours Average	0.0075	0.0075	0.0075	0.0084	0.0076	0.0070	0.0067	-
1 Hour Maximum	0.0108	0.0117	0.0100	0.0160	0.0148	0.0103	0.0125	0.17

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



 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810113 E, 1545041 N **Quotation No.** : 2023-00767
Measured Date : June 12-19, 2023 **Analysis No.** : 2023-AC486-015
Measured By : Mr.Nitad Sirichad **Report No.** : 2023-RAAM263
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : June 30, 2023
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number E5KBWB08

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
15:00-16:00	0.0025	0.0038	0.0028	0.0030	0.0014	0.0032	0.0032	
16:00-17:00	0.0024	0.0029	0.0033	0.0028	0.0020	0.0019	0.0018	
17:00-18:00	0.0022	0.0027	0.0032	0.0022	0.0025	0.0011	0.0016	
18:00-19:00	0.0014	0.0025	0.0028	0.0019	0.0021	0.0011	0.0015	
19:00-20:00	0.0014	0.0020	0.0020	0.0014	0.0016	0.0009	0.0015	
20:00-21:00	0.0016	0.0015	0.0015	0.0011	0.0012	0.0009	0.0016	
21:00-22:00	0.0018	0.0015	0.0013	0.0012	0.0010	0.0009	0.0015	
22:00-23:00	0.0018	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0009	0.0015	
23:00-00:00	0.0016	0.0014	0.0012	0.0011	0.0012	0.0009	0.0015	
00:00-01:00	0.0017	0.0012	0.0012	0.0012	0.0009	0.0010	0.0017	
01:00-02:00	0.0016	0.0013	0.0011	0.0010	0.0009	0.0008	0.0016	
02:00-03:00	0.0016	0.0012	0.0011	0.0010	0.0009	0.0008	0.0015	
03:00-04:00	0.0016	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0007	0.0015	
04:00-05:00	0.0015	0.0012	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	0.0015	
05:00-06:00	0.0015	0.0013	0.0011	0.0011	0.0009	0.0009	0.0014	
06:00-07:00	0.0014	0.0012	0.0010	0.0010	0.0011	0.0009	0.0014	
07:00-08:00	0.0014	0.0011	0.0010	0.0009	0.0009	0.0010	0.0014	
08:00-09:00	0.0015	0.0012	0.0015	0.0013	0.0011	0.0010	0.0015	
09:00-10:00	0.0019	0.0014	0.0024	0.0020	0.0015	0.0014	0.0016	
10:00-11:00	0.0024	0.0021	0.0026	0.0029	0.0021	0.0018	0.0022	
11:00-12:00	0.0030	0.0027	0.0028	0.0035	0.0028	0.0026	0.0030	
12:00-13:00	0.0036	0.0024	0.0028	0.0037	0.0036	0.0032	0.0033	
13:00-14:00	0.0036	0.0019	0.0024	0.0027	0.0042	0.0035	0.0038	
14:00-15:00	0.0037	0.0020	0.0026	0.0015	0.0041	0.0044	0.0015	
24 Hours Average	0.0020	0.0018	0.0019	0.0017	0.0017	0.0015	0.0019	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0037	0.0038	0.0033	0.0037	0.0042	0.0044	0.0038	0.30 ^{2'}

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



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ 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
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : A4 : รั้วบ้านแก่ง ตำบลวังตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809600 E, 1539310 N
Measured Date : June 12-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number VLR55LT4

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-022
Report No. : 2023-RAAM264
Report Date : June 30, 2023

Interval Time	Result NO _x (ppm)							Standard ^{1'}
	Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
14:00-15:00	0.0035	0.0054	0.0076	0.0067	0.0062	0.0062	0.0060	
15:00-16:00	0.0060	0.0054	0.0069	0.0073	0.0051	0.0062	0.0088	
16:00-17:00	0.0061	0.0051	0.0062	0.0074	0.0057	0.0058	0.0083	
17:00-18:00	0.0061	0.0094	0.0059	0.0095	0.0060	0.0049	0.0066	
18:00-19:00	0.0059	0.0086	0.0054	0.0055	0.0060	0.0051	0.0066	
19:00-20:00	0.0060	0.0104	0.0058	0.0057	0.0061	0.0058	0.0072	
20:00-21:00	0.0052	0.0066	0.0059	0.0061	0.0059	0.0068	0.0071	
21:00-22:00	0.0047	0.0059	0.0057	0.0064	0.0053	0.0060	0.0064	
22:00-23:00	0.0048	0.0058	0.0054	0.0065	0.0053	0.0056	0.0061	
23:00-00:00	0.0047	0.0062	0.0052	0.0061	0.0054	0.0060	0.0056	
00:00-01:00	0.0046	0.0061	0.0054	0.0052	0.0058	0.0074	0.0057	
01:00-02:00	0.0045	0.0065	0.0053	0.0051	0.0066	0.0072	0.0065	
02:00-03:00	0.0045	0.0067	0.0052	0.0055	0.0069	0.0069	0.0062	
03:00-04:00	0.0044	0.0063	0.0058	0.0067	0.0074	0.0056	0.0059	
04:00-05:00	0.0046	0.0066	0.0078	0.0098	0.0070	0.0053	0.0056	
05:00-06:00	0.0060	0.0070	0.0105	0.0109	0.0063	0.0053	0.0054	
06:00-07:00	0.0074	0.0070	0.0109	0.0100	0.0058	0.0054	0.0054	
07:00-08:00	0.0088	0.0068	0.0098	0.0070	0.0056	0.0056	0.0053	
08:00-09:00	0.0089	0.0070	0.0087	0.0069	0.0058	0.0055	0.0058	
09:00-10:00	0.0073	0.0079	0.0077	0.0063	0.0060	0.0054	0.0059	
10:00-11:00	0.0051	0.0092	0.0057	0.0058	0.0058	0.0054	0.0057	
11:00-12:00	0.0051	0.0075	0.0055	0.0062	0.0058	0.0057	0.0054	
12:00-13:00	0.0060	0.0125	0.0056	0.0065	0.0063	0.0053	0.0053	
13:00-14:00	0.0059	0.0117	0.0054	0.0061	0.0061	0.0050	0.0057	
24 Hours Average	0.0057	0.0074	0.0066	0.0069	0.0060	0.0058	0.0062	-
1 Hour Maximum	0.0089	0.0125	0.0109	0.0109	0.0074	0.0074	0.0088	0.17

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



(Ms.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : 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 0809600 E, 1539310 N
Measured Date : June 12-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43i Serial Number CM14430004

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-022
Report No. : 2023-RAAM265
Report Date : June 30, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Jun 12-13, 23	Jun 13-14, 23	Jun 14-15, 23	Jun 15-16, 23	Jun 16-17, 23	Jun 17-18, 23	Jun 18-19, 23	
14:00-15:00	0.0014	0.0020	0.0014	0.0012	0.0012	0.0011	0.0019	
15:00-16:00	0.0012	0.0017	0.0016	0.0011	0.0013	0.0011	0.0019	
16:00-17:00	0.0012	0.0016	0.0013	0.0012	0.0012	0.0010	0.0022	
17:00-18:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0020	
18:00-19:00	0.0016	0.0017	0.0014	0.0012	0.0013	0.0011	0.0021	
19:00-20:00	0.0013	0.0017	0.0017	0.0012	0.0014	0.0012	0.0020	
20:00-21:00	0.0011	0.0018	0.0018	0.0013	0.0013	0.0013	0.0020	
21:00-22:00	0.0013	0.0017	0.0016	0.0013	0.0013	0.0013	0.0021	
22:00-23:00	0.0013	0.0017	0.0014	0.0013	0.0012	0.0015	0.0021	
23:00-00:00	0.0022	0.0016	0.0013	0.0017	0.0012	0.0016	0.0019	
00:00-01:00	0.0018	0.0017	0.0014	0.0012	0.0015	0.0016	0.0019	
01:00-02:00	0.0016	0.0018	0.0013	0.0011	0.0012	0.0017	0.0020	
02:00-03:00	0.0012	0.0018	0.0013	0.0012	0.0021	0.0018	0.0019	
03:00-04:00	0.0014	0.0016	0.0013	0.0013	0.0026	0.0017	0.0017	
04:00-05:00	0.0017	0.0016	0.0012	0.0014	0.0013	0.0017	0.0019	
05:00-06:00	0.0015	0.0016	0.0014	0.0012	0.0011	0.0016	0.0019	
06:00-07:00	0.0017	0.0015	0.0012	0.0011	0.0011	0.0016	0.0019	
07:00-08:00	0.0016	0.0016	0.0011	0.0011	0.0013	0.0016	0.0018	
08:00-09:00	0.0018	0.0017	0.0010	0.0012	0.0011	0.0017	0.0018	
09:00-10:00	0.0016	0.0015	0.0011	0.0013	0.0011	0.0017	0.0020	
10:00-11:00	0.0016	0.0014	0.0012	0.0011	0.0013	0.0017	0.0018	
11:00-12:00	0.0016	0.0015	0.0011	0.0012	0.0012	0.0017	0.0019	
12:00-13:00	0.0017	0.0016	0.0012	0.0013	0.0014	0.0017	0.0020	
13:00-14:00	0.0018	0.0013	0.0011	0.0013	0.0011	0.0017	0.0018	
24 Hours Average	0.0015	0.0016	0.0013	0.0012	0.0013	0.0015	0.0019	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0022	0.0020	0.0018	0.0017	0.0026	0.0018	0.0022	0.30 ^{2'}

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


 (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 0810113 E, 1545041 N
Measured Date : June 12-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-029
Report No. : 2023-RAAN064
Report Date : July 10, 2023

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

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


(Ms. Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

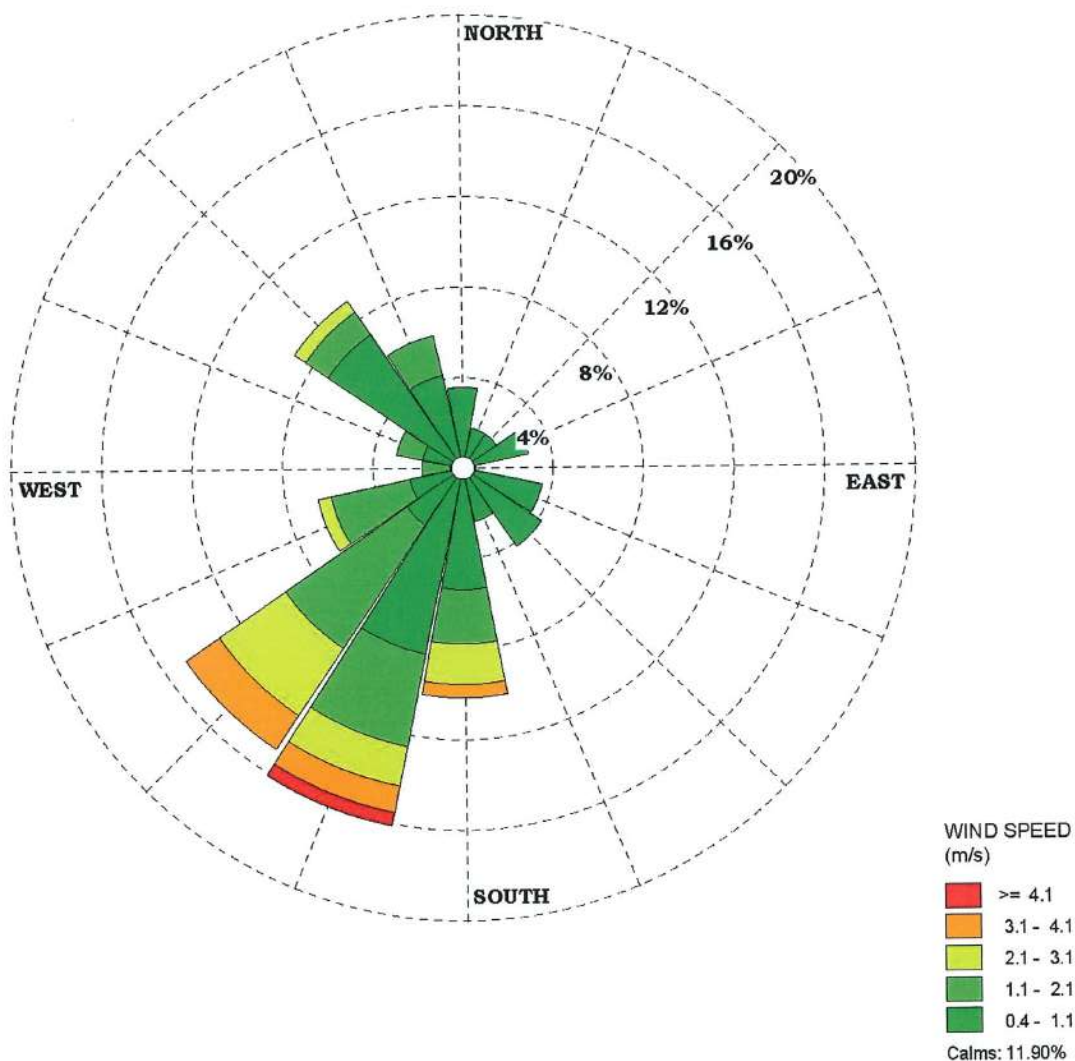
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810113 E, 1545041 N
Measured Date : June 12-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-029
Report No. : 2023-RAAN064
Report Date : July 10, 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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
NNE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
NE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
ENE	2.97619	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
E	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
ESE	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
SE	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SSE	2.38095	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.38095
S	5.35714	2.38095	1.78571	0.59524	0.00000	10.11904
SSW	8.33333	4.16667	1.78571	1.19048	0.59524	16.07143
SW	2.97619	6.54762	3.57143	1.78571	0.00000	14.88095
WSW	2.38095	3.57143	0.59524	0.00000	0.00000	6.54762
W	0.59524	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	1.78572
WNW	1.78571	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
NW	7.14286	1.19048	0.59524	0.00000	0.00000	8.92858
NNW	4.16667	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	5.95238
Calm	11.90480					

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 : June 12-19, 2023
Report No. : 2023-RAAN064



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 0813568 E, 1543584 N
Measured Date : June 12-13, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00788083

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-030
Report No. : 2023-RAAN065
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	50.2	73.8	58.5	54.9	50.1	44.8
13:00-14:00	49.1	72.4	53.8	51.5	46.3	43.3
14:00-15:00	50.4	75.1	55.3	53.1	47.2	43.8
15:00-16:00	52.1	71.6	57.3	55.3	49.3	44.8
16:00-17:00	51.5	73.7	55.8	53.3	48.3	43.3
17:00-18:00	50.7	72.9	55.3	53.3	48.7	45.1
18:00-19:00	50.0	76.3	54.0	52.8	48.5	44.9
19:00-20:00	52.4	68.7	54.8	54.4	52.2	47.8
20:00-21:00	52.6	67.6	55.0	54.3	52.1	49.9
21:00-22:00	51.4	64.8	53.3	53.0	51.2	49.1
22:00-23:00	51.3	68.1	53.5	52.3	49.2	47.9
23:00-00:00	48.3	60.0	50.3	49.6	48.0	46.8
00:00-01:00	47.8	59.8	50.0	49.4	47.4	45.6
01:00-02:00	45.5	60.4	47.3	46.8	45.1	43.2
02:00-03:00	45.7	64.9	46.9	46.3	44.8	42.8
03:00-04:00	47.0	62.8	50.9	47.1	44.6	42.5
04:00-05:00	49.9	68.1	56.0	51.4	45.8	43.7
05:00-06:00	53.3	71.6	58.7	56.3	50.3	46.4
06:00-07:00	49.8	75.1	54.1	52.1	48.2	45.7
07:00-08:00	52.7	74.1	57.4	55.6	49.8	46.1
08:00-09:00	53.2	73.8	58.6	56.6	50.0	45.2
09:00-10:00	49.5	69.7	53.5	51.6	47.0	43.6
10:00-11:00	49.6	69.7	54.2	52.1	47.4	44.5
11:00-12:00	52.3	75.5	57.1	55.0	49.3	45.1
24 Hours Measurement	50.7	76.3	55.2	53.2	48.9	45.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.2	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813568 E, 1543584 N
Measured Date : June 13-14, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00788083

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-030
Report No. : 2023-RAAN065
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	54.0	78.3	58.0	55.2	47.3	43.4
13:00-14:00	51.0	75.8	55.0	53.2	48.4	45.0
14:00-15:00	58.8	73.3	65.9	64.9	49.8	44.6
15:00-16:00	57.8	73.6	63.8	61.6	55.4	45.3
16:00-17:00	55.5	72.8	60.7	59.5	52.1	45.4
17:00-18:00	52.2	75.7	57.5	54.5	47.4	44.0
18:00-19:00	49.0	69.7	52.3	50.7	46.9	43.8
19:00-20:00	48.9	70.6	50.7	50.2	48.6	46.8
20:00-21:00	49.6	73.1	50.7	50.6	46.6	45.1
21:00-22:00	50.7	73.6	52.1	51.4	46.5	45.0
22:00-23:00	48.4	73.4	49.3	48.9	44.3	42.9
23:00-00:00	45.5	74.5	46.6	45.7	43.8	42.3
00:00-01:00	47.2	71.6	48.7	47.7	44.9	43.3
01:00-02:00	47.4	65.9	48.9	48.5	47.3	45.2
02:00-03:00	46.3	67.0	48.2	47.8	45.9	43.3
03:00-04:00	49.1	67.5	54.8	49.8	45.5	43.5
04:00-05:00	51.5	69.9	57.9	54.5	47.5	44.8
05:00-06:00	51.7	71.9	57.4	54.3	48.5	45.9
06:00-07:00	50.1	69.2	54.7	53.1	48.2	45.2
07:00-08:00	52.5	80.3	57.0	55.3	50.3	46.3
08:00-09:00	51.6	80.2	55.8	54.2	48.9	44.4
09:00-10:00	51.3	78.3	57.0	54.9	47.9	43.4
10:00-11:00	51.4	78.3	56.8	55.1	48.8	43.9
11:00-12:00	55.6	85.4	59.9	56.6	53.2	48.3
24 Hours Measurement	52.5	85.4	57.8	56.0	49.0	44.8
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 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 0813568 E, 1543584 N
Measured Date : June 14-15, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00788083

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-030
Report No. : 2023-RAAN065
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	55.2	82.8	58.8	55.9	46.4	42.6
13:00-14:00	48.3	82.7	51.4	49.7	44.8	41.9
14:00-15:00	49.0	77.6	52.3	50.2	45.1	41.8
15:00-16:00	51.5	77.2	56.7	54.5	47.8	43.1
16:00-17:00	49.5	77.2	53.7	51.3	46.5	43.2
17:00-18:00	51.7	74.0	56.6	54.2	47.8	43.8
18:00-19:00	49.3	75.9	52.9	50.8	46.6	43.0
19:00-20:00	51.8	77.3	53.0	52.6	49.5	46.5
20:00-21:00	51.8	69.3	52.9	52.4	51.1	48.6
21:00-22:00	48.8	68.1	50.7	50.0	47.4	46.0
22:00-23:00	49.5	70.4	51.2	50.7	49.2	47.8
23:00-00:00	47.6	72.6	49.1	48.6	46.8	44.5
00:00-01:00	47.6	70.1	49.5	49.1	47.5	45.4
01:00-02:00	47.3	66.4	49.3	48.5	46.9	44.4
02:00-03:00	47.5	65.9	52.8	49.2	44.4	42.2
03:00-04:00	47.2	62.7	48.9	48.3	46.7	44.6
04:00-05:00	49.1	63.2	52.3	51.7	47.4	45.1
05:00-06:00	53.5	73.2	56.1	54.6	52.0	50.5
06:00-07:00	51.5	72.0	54.5	53.2	50.8	47.5
07:00-08:00	52.2	72.0	56.8	55.3	50.2	46.5
08:00-09:00	51.3	72.5	56.4	54.5	48.2	44.0
09:00-10:00	48.9	74.9	53.4	51.6	46.6	43.4
10:00-11:00	49.2	80.4	51.9	50.5	46.5	43.7
11:00-12:00	50.9	81.5	55.2	53.1	47.2	43.1
24 Hours Measurement	50.5	82.8	54.0	52.3	48.1	45.4
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.2	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

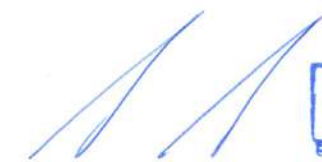
ANALYSIS REPORT

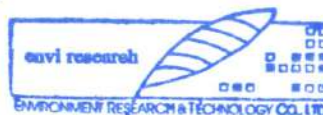
Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813568 E, 1543584 N
Measured Date : June 15-16, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00788083


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-030
Report No. : 2023-RAAN065
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	54.7	81.9	59.8	56.8	53.9	48.5
13:00-14:00	49.3	79.1	54.9	52.4	45.4	42.1
14:00-15:00	50.7	75.4	55.4	53.7	48.4	44.4
15:00-16:00	52.1	73.0	57.3	55.4	49.3	44.3
16:00-17:00	51.4	75.2	55.6	53.0	46.8	43.9
17:00-18:00	47.6	67.5	51.4	49.8	45.7	43.0
18:00-19:00	48.8	73.7	53.2	51.1	45.7	42.5
19:00-20:00	52.0	77.4	55.5	54.9	49.9	44.1
20:00-21:00	53.8	68.4	55.6	55.3	53.5	51.2
21:00-22:00	51.6	69.3	54.0	53.6	51.1	46.2
22:00-23:00	50.1	71.4	50.9	50.6	49.3	46.1
23:00-00:00	48.6	75.5	50.4	49.9	47.8	43.2
00:00-01:00	48.4	63.3	50.9	50.5	48.2	44.6
01:00-02:00	45.7	64.4	48.2	47.3	44.8	42.9
02:00-03:00	49.3	65.1	54.1	50.7	48.2	42.8
03:00-04:00	50.4	71.1	54.7	51.6	49.0	44.4
04:00-05:00	49.0	63.9	50.7	50.4	48.5	44.8
05:00-06:00	52.9	71.8	57.7	55.9	50.2	48.1
06:00-07:00	52.2	68.2	56.4	54.8	50.7	46.6
07:00-08:00	50.5	74.0	55.3	53.4	47.9	44.9
08:00-09:00	56.7	77.1	62.0	60.2	53.8	45.7
09:00-10:00	49.7	79.4	54.4	51.9	46.1	42.4
10:00-11:00	48.5	74.6	53.1	51.1	45.6	42.0
11:00-12:00	58.8	82.5	63.3	60.6	52.9	47.2
24 Hours Measurement	52.1	82.5	56.4	54.4	49.7	45.5
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.0	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

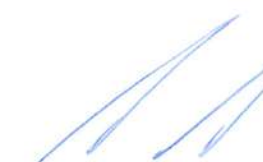
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : 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 0813568 E, 1543584 N
Measured Date : June 16-17, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00788083


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-030
Report No. : 2023-RAAN065
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	55.0	84.1	60.2	56.7	48.5	44.7
13:00-14:00	51.3	75.4	56.0	54.1	48.4	44.8
14:00-15:00	54.4	79.1	60.2	57.5	50.1	45.8
15:00-16:00	48.8	74.9	53.2	51.1	44.2	40.4
16:00-17:00	49.1	71.7	53.7	51.2	45.6	42.4
17:00-18:00	53.3	73.7	58.0	53.9	47.0	42.8
18:00-19:00	49.1	71.5	52.5	51.5	47.9	42.8
19:00-20:00	51.9	73.2	52.7	52.4	51.4	50.3
20:00-21:00	52.3	74.0	57.7	53.2	51.8	50.6
21:00-22:00	50.8	67.7	52.0	51.8	50.6	48.0
22:00-23:00	50.4	64.5	51.9	51.5	50.2	47.6
23:00-00:00	49.3	70.4	50.9	50.5	49.1	46.0
00:00-01:00	48.7	63.4	50.9	50.2	48.6	45.1
01:00-02:00	50.4	62.2	52.1	51.8	50.3	48.1
02:00-03:00	49.5	66.4	52.2	51.3	48.5	44.8
03:00-04:00	51.8	68.6	57.1	51.9	49.2	45.4
04:00-05:00	53.3	69.9	59.1	56.5	50.4	47.9
05:00-06:00	55.0	71.4	60.4	57.6	52.7	50.9
06:00-07:00	50.8	66.8	54.3	53.0	49.8	46.3
07:00-08:00	50.3	73.5	54.9	52.8	47.2	44.3
08:00-09:00	48.6	70.2	53.4	50.8	45.0	41.6
09:00-10:00	47.1	69.2	51.9	49.7	44.2	40.7
10:00-11:00	46.4	62.2	51.1	49.4	44.3	40.7
11:00-12:00	45.3	62.7	50.0	48.3	43.1	39.6
24 Hours Measurement	51.3	84.1	55.7	53.2	49.0	46.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.8	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองโดน ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0813568 E, 1543584 N
Measured Date : June 17-18, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00788083

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-030
Report No. : 2023-RAAN065
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	48.8	76.0	52.3	49.3	44.1	42.3
13:00-14:00	47.1	80.5	50.2	48.1	43.0	40.1
14:00-15:00	49.1	80.3	54.3	52.4	45.1	40.3
15:00-16:00	51.7	77.9	57.6	54.7	46.5	41.5
16:00-17:00	53.7	85.8	59.0	56.4	48.8	45.1
17:00-18:00	51.2	83.6	55.1	52.3	45.8	42.4
18:00-19:00	49.2	72.6	53.2	51.5	47.2	43.7
19:00-20:00	51.2	71.3	53.7	51.8	49.5	46.5
20:00-21:00	51.5	71.3	53.2	52.4	49.7	47.9
21:00-22:00	52.2	73.1	53.7	53.3	51.6	49.4
22:00-23:00	50.5	66.0	54.5	53.1	49.4	47.0
23:00-00:00	52.9	63.9	56.8	56.3	52.0	45.7
00:00-01:00	49.4	68.2	55.6	54.0	46.1	43.3
01:00-02:00	48.6	72.0	49.2	48.8	43.8	42.3
02:00-03:00	50.4	68.3	55.9	54.1	48.7	41.9
03:00-04:00	57.8	69.9	61.5	61.1	56.8	49.2
04:00-05:00	52.8	66.8	57.6	54.9	50.5	48.3
05:00-06:00	53.5	69.5	58.7	56.5	50.7	49.0
06:00-07:00	52.0	71.3	55.7	54.0	50.6	48.7
07:00-08:00	49.3	65.8	53.8	51.3	47.3	44.4
08:00-09:00	48.2	73.1	52.0	50.3	46.1	44.0
09:00-10:00	48.2	76.8	53.1	50.8	44.6	41.2
10:00-11:00	45.4	70.2	50.3	48.3	42.5	39.8
11:00-12:00	47.6	76.7	50.1	47.9	42.2	39.3
24 Hours Measurement	51.4	85.8	55.6	53.9	49.2	45.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.0	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : 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 0813568 E, 1543584 N
Measured Date : June 18-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 00788083

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-030
Report No. : 2023-RAAN065
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	46.8	69.5	52.5	49.7	43.0	40.1
13:00-14:00	45.9	67.8	51.0	48.8	43.1	40.1
14:00-15:00	48.0	70.6	53.1	50.9	45.7	41.5
15:00-16:00	56.5	87.4	60.0	57.0	50.8	47.6
16:00-17:00	53.3	85.0	55.6	55.0	51.8	48.7
17:00-18:00	57.8	86.5	60.0	58.2	54.0	51.9
18:00-19:00	56.3	80.5	61.1	59.3	54.1	47.3
19:00-20:00	50.0	71.8	53.1	52.4	47.0	43.0
20:00-21:00	52.2	73.2	53.3	53.0	52.1	50.8
21:00-22:00	51.6	68.0	53.3	53.0	51.5	49.9
22:00-23:00	51.4	72.9	53.2	52.9	51.2	49.0
23:00-00:00	50.7	67.2	52.5	52.1	50.1	47.8
00:00-01:00	51.4	73.2	52.3	51.7	49.8	46.9
01:00-02:00	52.3	74.2	62.3	52.5	46.5	44.8
02:00-03:00	46.3	63.8	48.2	47.7	46.2	44.7
03:00-04:00	46.2	63.0	48.5	48.1	45.8	43.9
04:00-05:00	47.3	67.6	49.6	49.1	47.2	44.4
05:00-06:00	49.9	67.8	54.2	51.7	48.9	46.6
06:00-07:00	51.3	75.9	55.4	53.6	49.4	47.0
07:00-08:00	50.4	72.7	54.3	52.7	48.6	45.7
08:00-09:00	53.8	78.5	57.7	55.9	50.4	46.4
09:00-10:00	53.3	77.3	58.9	54.9	46.3	42.5
10:00-11:00	57.8	77.7	64.3	61.7	51.5	42.9
11:00-12:00	56.2	75.7	62.8	59.7	49.6	44.6
24 Hours Measurement	53.0	87.4	57.7	55.1	49.9	46.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.4	-	-	-	-	-

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 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812001 E, 1540141 N
Measured Date : June 12-13, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01198836

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-031
Report No. : 2023-RAAN066
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	55.1	78.5	58.9	55.7	48.0	43.1
14:00-15:00	51.5	73.9	55.6	53.5	47.6	43.2
15:00-16:00	59.7	74.0	68.1	63.4	48.9	44.0
16:00-17:00	63.7	86.6	71.4	67.0	54.7	45.2
17:00-18:00	60.8	75.8	67.9	65.5	51.9	44.1
18:00-19:00	62.0	81.5	71.0	69.9	56.3	54.3
19:00-20:00	62.3	78.7	69.6	68.2	47.1	42.8
20:00-21:00	49.8	76.6	50.8	49.9	48.4	47.3
21:00-22:00	49.5	78.2	50.1	49.6	48.3	46.6
22:00-23:00	51.2	80.3	51.7	51.5	46.6	46.0
23:00-00:00	46.5	71.0	48.6	47.2	45.5	44.4
00:00-01:00	46.3	62.6	47.7	47.1	45.8	44.9
01:00-02:00	44.4	59.2	47.5	46.9	43.4	42.6
02:00-03:00	43.4	57.9	44.4	44.1	41.3	40.5
03:00-04:00	48.8	68.4	55.3	49.5	41.3	40.4
04:00-05:00	48.1	70.9	54.4	49.1	40.9	38.6
05:00-06:00	49.9	71.1	55.2	52.2	43.0	40.4
06:00-07:00	53.6	78.0	58.6	56.0	47.5	42.1
07:00-08:00	59.9	77.8	64.4	62.6	57.9	48.9
08:00-09:00	60.9	79.8	66.2	63.6	52.4	45.2
09:00-10:00	50.6	71.4	54.9	53.3	48.2	44.7
10:00-11:00	52.1	74.9	56.2	53.9	47.8	43.9
11:00-12:00	51.4	71.4	56.9	54.6	48.1	43.7
12:00-13:00	55.4	78.4	59.6	56.9	50.7	46.1
24 Hours Measurement	57.0	86.6	64.0	61.6	50.4	45.8
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.9	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท 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 0812001 E, 1540141 N
Measured Date : June 13-14, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01198836

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-031
Report No. : 2023-RAAN066
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	51.8	72.0	55.7	54.1	48.7	44.4
14:00-15:00	51.7	73.2	56.3	53.9	48.3	44.1
15:00-16:00	52.4	74.0	57.0	54.7	48.5	44.4
16:00-17:00	55.4	79.5	58.2	55.5	48.5	43.1
17:00-18:00	56.7	77.6	63.2	60.2	51.1	44.7
18:00-19:00	62.6	81.7	69.4	68.0	61.6	55.3
19:00-20:00	60.2	77.9	67.0	65.7	46.3	43.1
20:00-21:00	51.7	77.1	51.9	51.8	45.5	43.9
21:00-22:00	48.6	72.6	50.8	49.2	46.3	45.3
22:00-23:00	48.2	77.7	48.5	48.3	46.6	45.3
23:00-00:00	49.4	75.7	49.8	49.5	46.9	45.0
00:00-01:00	49.5	84.6	50.0	49.9	45.8	44.5
01:00-02:00	49.2	74.7	54.3	50.2	46.9	44.8
02:00-03:00	45.6	64.8	48.6	48.0	45.5	40.5
03:00-04:00	44.4	62.1	44.6	44.5	41.4	39.9
04:00-05:00	46.3	64.1	51.4	48.3	43.3	41.6
05:00-06:00	47.8	68.9	52.4	49.7	44.1	41.8
06:00-07:00	51.5	74.5	56.1	54.1	47.2	42.2
07:00-08:00	54.5	86.1	58.6	56.5	49.5	43.3
08:00-09:00	59.0	82.5	63.9	60.8	52.3	45.7
09:00-10:00	51.2	74.3	55.8	53.2	47.2	43.3
10:00-11:00	50.5	73.1	56.1	53.5	46.1	41.4
11:00-12:00	52.7	76.1	57.7	55.1	48.5	43.4
12:00-13:00	59.0	87.2	69.2	59.9	49.0	43.4
24 Hours Measurement	54.8	87.2	61.3	58.4	50.7	45.6
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 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812001 E, 1540141 N
Measured Date : June 14-15, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01198836

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-031
Report No. : 2023-RAAN066
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	55.0	86.6	58.2	55.1	48.8	43.9
14:00-15:00	52.0	74.5	55.7	53.5	48.5	44.0
15:00-16:00	52.5	73.6	57.2	55.2	50.1	45.0
16:00-17:00	51.1	73.8	55.8	53.6	48.1	43.5
17:00-18:00	55.2	77.6	60.7	57.8	49.7	44.9
18:00-19:00	61.9	81.4	70.3	69.2	54.8	53.8
19:00-20:00	63.0	87.2	71.7	70.4	52.2	41.7
20:00-21:00	49.2	72.7	50.3	49.3	47.9	46.5
21:00-22:00	47.5	66.9	49.3	47.8	46.3	45.6
22:00-23:00	50.9	83.2	53.8	53.2	46.8	45.5
23:00-00:00	51.4	86.4	55.5	53.4	46.8	45.8
00:00-01:00	46.2	63.0	47.7	46.9	45.8	44.9
01:00-02:00	44.6	61.5	48.0	45.6	43.3	42.3
02:00-03:00	46.1	71.5	55.1	46.8	43.1	41.3
03:00-04:00	43.3	67.9	44.9	44.1	42.4	40.8
04:00-05:00	50.0	80.0	51.0	50.2	43.5	41.2
05:00-06:00	55.8	85.1	58.4	56.2	42.4	40.7
06:00-07:00	52.6	72.0	57.4	54.7	47.6	43.1
07:00-08:00	54.5	81.2	58.4	55.5	48.6	43.4
08:00-09:00	59.5	86.1	65.0	62.3	53.0	44.8
09:00-10:00	51.0	72.2	56.6	54.5	46.1	40.9
10:00-11:00	50.9	78.5	55.8	53.1	46.1	41.6
11:00-12:00	53.7	81.3	57.9	54.9	48.2	43.5
12:00-13:00	53.9	75.6	59.3	56.7	48.2	42.9
24 Hours Measurement	55.1	87.2	61.9	60.3	48.6	45.1
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 : 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 0812001 E, 1540141 N
Measured Date : June 15-16, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01198836

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-031
Report No. : 2023-RAAN066
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	56.0	85.6	58.9	56.1	46.5	41.9
14:00-15:00	53.3	76.5	59.0	56.6	48.7	43.8
15:00-16:00	57.0	83.1	61.8	59.0	50.8	43.0
16:00-17:00	64.3	88.7	69.8	68.4	57.4	47.3
17:00-18:00	61.0	76.8	63.8	61.1	50.1	42.9
18:00-19:00	65.9	88.7	69.6	67.5	62.8	55.8
19:00-20:00	58.3	87.4	64.2	58.4	49.9	46.4
20:00-21:00	57.1	85.4	57.3	57.2	47.3	46.5
21:00-22:00	48.9	75.1	49.4	49.0	48.1	47.1
22:00-23:00	47.7	70.0	49.7	48.4	47.5	46.5
23:00-00:00	47.2	64.4	49.3	48.9	46.6	44.9
00:00-01:00	46.4	64.8	50.2	48.2	45.3	43.9
01:00-02:00	46.2	68.7	48.2	47.1	45.2	43.9
02:00-03:00	48.6	78.7	48.9	48.7	46.1	44.4
03:00-04:00	49.5	79.8	49.8	49.6	46.1	44.0
04:00-05:00	46.4	76.4	48.9	46.8	44.0	42.1
05:00-06:00	52.6	73.6	57.5	54.5	46.9	44.0
06:00-07:00	53.2	77.9	57.1	54.8	48.0	43.3
07:00-08:00	60.7	85.0	65.5	62.8	53.5	45.9
08:00-09:00	55.3	79.1	60.0	57.3	50.8	45.4
09:00-10:00	52.0	73.5	56.9	54.8	49.2	45.3
10:00-11:00	51.4	73.3	56.3	54.2	48.1	43.9
11:00-12:00	52.6	77.6	58.5	54.9	47.0	42.8
12:00-13:00	55.8	82.7	61.4	58.7	49.0	42.6
24 Hours Measurement	57.5	88.7	61.8	59.6	52.2	46.5
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.3	-	-	-	-	-

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 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
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812001 E, 1540141 N
Measured Date : June 16-17, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01198836

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-031
Report No. : 2023-RAAN066
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	52.3	81.2	55.8	53.6	47.2	42.7
14:00-15:00	52.9	83.5	56.6	54.5	48.1	42.8
15:00-16:00	50.3	75.1	55.8	53.3	45.4	41.1
16:00-17:00	50.2	83.0	54.7	52.2	45.2	41.0
17:00-18:00	61.3	87.7	68.7	65.3	50.8	43.3
18:00-19:00	63.7	86.4	72.1	70.6	63.3	52.4
19:00-20:00	58.4	75.0	66.9	66.0	48.3	46.2
20:00-21:00	48.8	76.8	51.5	49.9	46.4	45.3
21:00-22:00	49.5	75.9	50.0	49.8	47.5	45.9
22:00-23:00	47.3	69.5	49.7	49.1	46.7	44.5
23:00-00:00	47.1	76.1	48.7	47.3	45.2	43.8
00:00-01:00	48.2	66.8	54.2	50.8	44.5	43.1
01:00-02:00	45.6	58.7	47.2	46.9	45.5	42.7
02:00-03:00	45.3	58.2	47.0	46.7	45.2	40.8
03:00-04:00	45.6	59.3	47.5	46.8	45.1	43.6
04:00-05:00	45.6	68.8	47.6	46.4	44.2	42.7
05:00-06:00	51.4	73.3	54.7	52.1	45.1	43.1
06:00-07:00	51.0	70.0	56.0	53.8	47.9	43.2
07:00-08:00	51.8	78.0	55.5	53.3	46.9	41.5
08:00-09:00	52.8	73.4	57.5	54.6	46.6	41.2
09:00-10:00	53.8	79.0	58.9	55.7	45.8	41.0
10:00-11:00	54.1	80.9	58.7	54.7	45.8	41.1
11:00-12:00	51.1	75.2	55.5	52.7	44.9	40.2
12:00-13:00	48.1	76.3	53.1	50.5	43.6	39.2
24 Hours Measurement	54.5	87.7	61.6	59.7	51.2	44.2
Standard¹⁷	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.0	-	-	-	-	-

Remark : ¹⁷ Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ 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 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812001 E, 1540141 N
Measured Date : June 17-18, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01198836

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-031
Report No. : 2023-RAAN066
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	53.2	87.8	59.7	55.9	45.6	40.4
14:00-15:00	55.2	88.7	58.6	56.8	51.0	45.1
15:00-16:00	56.1	85.4	57.7	57.1	49.6	45.0
16:00-17:00	53.0	77.4	58.2	55.3	48.3	43.9
17:00-18:00	61.1	82.2	66.6	65.2	52.1	44.0
18:00-19:00	64.5	84.1	69.1	68.0	63.7	41.5
19:00-20:00	52.9	79.5	53.2	53.1	47.7	45.6
20:00-21:00	47.3	71.7	49.0	47.8	46.3	45.3
21:00-22:00	51.6	80.4	51.9	51.8	45.9	45.1
22:00-23:00	58.8	86.5	59.2	58.9	47.0	45.3
23:00-00:00	55.7	77.7	60.9	55.8	48.4	46.7
00:00-01:00	57.9	79.5	62.9	58.1	46.3	45.4
01:00-02:00	51.7	78.5	51.9	51.8	45.3	42.2
02:00-03:00	49.0	79.0	52.8	52.0	45.5	43.9
03:00-04:00	46.8	79.5	47.8	47.3	44.4	42.6
04:00-05:00	46.4	72.0	48.2	46.9	45.1	43.3
05:00-06:00	55.9	83.1	59.3	56.7	46.6	43.3
06:00-07:00	52.3	75.7	55.7	52.7	45.6	41.0
07:00-08:00	52.2	78.4	57.2	54.6	46.4	40.8
08:00-09:00	53.0	82.9	57.2	54.3	46.3	40.9
09:00-10:00	50.0	78.4	55.4	52.7	45.0	40.8
10:00-11:00	50.8	78.4	55.7	53.1	45.4	40.6
11:00-12:00	50.9	75.7	56.0	53.4	45.2	40.5
12:00-13:00	50.5	79.8	54.2	51.4	44.0	39.1
24 Hours Measurement	55.8	88.7	60.0	58.2	51.7	43.5
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 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 : โรงเรียนวัดปากน้ำ ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0812001 E, 1540141 N
Measured Date : June 18-19, 2023
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-21 Serial Number 01198836

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-031
Report No. : 2023-RAAN066
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	47.8	69.3	52.8	50.4	43.6	39.1
14:00-15:00	53.0	82.7	56.7	54.7	50.1	44.6
15:00-16:00	55.1	78.0	59.4	58.6	52.2	46.8
16:00-17:00	58.1	81.5	59.9	58.9	56.2	52.9
17:00-18:00	59.5	89.6	61.6	60.9	59.0	57.6
18:00-19:00	56.4	88.0	58.2	57.3	49.0	43.5
19:00-20:00	52.2	82.0	53.2	52.5	45.3	42.9
20:00-21:00	57.3	80.1	61.2	57.9	49.5	48.5
21:00-22:00	51.3	75.1	53.1	52.6	50.9	49.6
22:00-23:00	54.2	80.2	55.1	54.5	50.7	49.5
23:00-00:00	49.6	72.3	51.9	51.3	49.0	46.5
00:00-01:00	50.0	77.0	51.5	50.1	46.3	44.5
01:00-02:00	47.2	71.9	50.9	49.6	45.5	43.6
02:00-03:00	46.9	73.5	50.2	48.8	44.6	42.3
03:00-04:00	50.7	81.8	52.7	51.7	43.6	41.7
04:00-05:00	45.1	75.1	45.9	45.2	43.2	41.1
05:00-06:00	52.1	80.4	52.4	52.2	42.9	40.1
06:00-07:00	52.8	81.9	54.7	53.1	44.6	40.0
07:00-08:00	57.8	84.4	63.7	61.1	52.8	45.9
08:00-09:00	52.9	72.6	58.8	56.1	47.9	40.8
09:00-10:00	50.1	77.8	54.5	52.2	45.3	39.8
10:00-11:00	52.1	84.4	53.3	52.7	43.9	39.0
11:00-12:00	48.5	71.6	52.6	49.9	42.9	37.3
12:00-13:00	50.6	69.5	53.4	51.8	49.5	48.9
24 Hours Measurement	53.8	89.6	56.9	55.3	50.4	47.8
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 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 0810103 E, 1545090 N
Measured Date : June 12-13, 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 820441

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-032
Report No. : 2023-RAAN067
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	52.6	77.8	58.7	54.6	44.9	41.7
15:00-16:00	48.3	76.4	52.2	50.0	44.5	40.8
16:00-17:00	50.8	73.0	57.0	54.1	45.5	42.2
17:00-18:00	50.2	76.8	54.3	51.3	44.9	41.7
18:00-19:00	54.3	73.9	69.0	68.9	51.3	45.0
19:00-20:00	58.4	73.4	69.0	68.9	51.8	45.1
20:00-21:00	51.3	69.7	68.1	68.0	45.2	42.8
21:00-22:00	44.1	64.3	47.6	45.5	42.6	41.2
22:00-23:00	42.4	62.3	46.0	43.7	40.7	39.2
23:00-00:00	42.3	64.8	45.6	44.1	41.0	39.6
00:00-01:00	41.7	62.8	44.2	43.2	40.7	39.6
01:00-02:00	41.7	61.8	44.6	43.5	40.5	39.2
02:00-03:00	41.9	63.9	45.5	44.3	40.3	38.8
03:00-04:00	41.6	64.7	43.9	42.4	39.5	38.3
04:00-05:00	44.5	64.5	48.3	47.2	42.6	39.4
05:00-06:00	51.2	71.1	54.3	51.9	47.1	44.1
06:00-07:00	48.0	69.6	52.6	50.5	44.2	41.3
07:00-08:00	50.1	73.1	54.2	52.2	45.7	42.4
08:00-09:00	48.6	70.1	53.3	51.2	45.7	42.5
09:00-10:00	46.9	68.3	51.8	50.1	44.3	41.3
10:00-11:00	47.7	72.8	52.3	50.1	43.9	41.0
11:00-12:00	55.9	75.7	67.1	64.5	54.9	45.6
12:00-13:00	49.2	72.0	53.7	50.9	45.7	42.6
13:00-14:00	56.0	79.3	60.9	58.7	51.4	45.2
24 Hours Measurement	51.1	79.3	61.3	60.6	47.1	42.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.9	-	-	-	-	-

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 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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810103 E, 1545090 N
Measured Date : June 13-14, 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 820441

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-032
Report No. : 2023-RAAN067
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	57.3	81.5	67.6	62.5	48.1	43.2
15:00-16:00	51.1	73.3	55.9	53.6	47.7	44.2
16:00-17:00	50.6	75.1	55.2	52.9	46.8	43.4
17:00-18:00	49.8	75.7	53.8	51.6	46.0	42.8
18:00-19:00	54.8	69.8	69.1	66.9	47.3	42.9
19:00-20:00	53.7	64.3	54.9	54.2	53.5	52.9
20:00-21:00	52.8	60.4	53.4	53.3	52.7	51.8
21:00-22:00	51.5	61.4	53.3	53.1	50.6	41.3
22:00-23:00	43.6	62.4	48.2	45.1	41.1	39.6
23:00-00:00	41.9	65.3	44.8	43.5	40.8	39.5
00:00-01:00	41.3	59.8	44.5	42.6	40.1	38.8
01:00-02:00	41.1	57.0	43.8	42.7	40.3	39.2
02:00-03:00	42.4	59.8	44.7	43.4	41.7	40.3
03:00-04:00	40.6	58.1	42.6	41.6	40.2	38.7
04:00-05:00	40.8	58.4	45.5	42.9	38.5	37.0
05:00-06:00	47.3	66.6	50.6	48.6	44.3	40.2
06:00-07:00	51.5	77.5	55.4	52.1	46.9	43.6
07:00-08:00	50.7	74.8	53.3	50.8	45.7	42.7
08:00-09:00	48.7	69.6	53.5	51.5	45.9	42.0
09:00-10:00	52.7	71.2	55.1	52.9	44.7	41.2
10:00-11:00	47.8	64.5	53.2	50.8	45.0	41.6
11:00-12:00	52.3	72.2	54.8	53.4	51.8	42.8
12:00-13:00	51.9	62.2	53.1	52.9	51.8	50.8
13:00-14:00	46.9	63.6	51.5	51.2	44.7	43.4
24 Hours Measurement	50.8	81.5	58.7	55.9	47.7	45.1
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.7	-	-	-	-	-

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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810103 E, 1545090 N
Measured Date : June 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 820441

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-032
Report No. : 2023-RAAN067
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	50.6	70.7	56.4	52.8	44.9	41.2
15:00-16:00	48.5	67.6	54.1	51.6	44.3	40.1
16:00-17:00	50.3	69.7	56.2	53.4	45.5	41.9
17:00-18:00	50.9	75.0	55.2	52.6	46.3	42.1
18:00-19:00	52.6	70.8	60.2	59.7	44.2	40.9
19:00-20:00	51.0	62.9	58.6	53.8	47.6	46.0
20:00-21:00	52.5	61.9	60.3	60.1	43.9	42.6
21:00-22:00	43.0	59.4	44.9	43.7	42.1	40.8
22:00-23:00	42.0	60.7	45.6	43.4	40.6	39.0
23:00-00:00	41.1	61.6	43.4	42.1	39.4	38.1
00:00-01:00	40.3	57.1	43.7	41.5	38.7	37.6
01:00-02:00	40.3	66.1	43.3	41.7	38.6	37.4
02:00-03:00	40.1	58.9	43.1	41.0	39.0	38.0
03:00-04:00	39.1	57.9	41.9	40.5	38.3	37.1
04:00-05:00	41.8	66.5	45.2	43.3	39.9	38.4
05:00-06:00	50.5	71.0	55.5	52.9	47.3	43.0
06:00-07:00	47.2	66.2	51.6	49.6	45.2	42.2
07:00-08:00	49.6	78.3	54.1	51.6	45.6	41.9
08:00-09:00	52.4	74.3	57.8	55.7	47.1	41.0
09:00-10:00	48.6	70.4	53.5	51.3	44.7	40.7
10:00-11:00	50.4	82.1	55.0	52.4	44.9	40.8
11:00-12:00	55.3	77.9	60.7	57.7	47.9	41.9
12:00-13:00	50.0	76.5	55.8	52.6	43.4	39.3
13:00-14:00	47.8	72.9	52.2	48.8	42.7	39.9
24 Hours Measurement	49.5	82.1	55.3	53.2	44.4	41.0
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.6	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

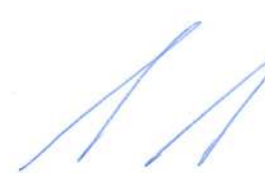
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810103 E, 1545090 N
Measured Date : June 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 820441

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-032
Report No. : 2023-RAAN067
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	53.6	78.4	59.2	55.6	45.9	40.8
15:00-16:00	48.8	71.9	53.1	51.2	45.5	42.3
16:00-17:00	50.3	71.0	55.5	53.3	47.2	43.1
17:00-18:00	52.4	74.8	58.0	55.0	47.9	44.0
18:00-19:00	55.1	71.9	62.8	60.1	45.1	41.5
19:00-20:00	49.9	74.5	51.9	51.3	49.8	44.8
20:00-21:00	45.0	62.7	48.0	46.6	43.8	42.3
21:00-22:00	43.9	70.2	46.2	45.0	42.2	40.5
22:00-23:00	41.7	63.4	44.1	42.7	40.2	38.9
23:00-00:00	43.0	69.7	46.8	44.6	40.1	38.6
00:00-01:00	42.0	62.4	45.4	44.0	40.3	38.4
01:00-02:00	41.2	71.0	42.0	41.7	38.5	37.4
02:00-03:00	40.3	58.6	43.7	42.1	39.1	37.9
03:00-04:00	40.2	57.4	43.0	41.9	39.5	38.2
04:00-05:00	41.5	58.9	44.9	43.4	40.1	38.3
05:00-06:00	50.0	70.9	55.1	52.0	46.3	43.1
06:00-07:00	49.2	71.2	53.1	51.2	47.0	43.8
07:00-08:00	52.4	76.8	56.9	54.8	47.0	43.0
08:00-09:00	48.1	73.5	52.1	49.8	43.8	39.8
09:00-10:00	44.2	66.0	48.3	46.5	41.6	38.4
10:00-11:00	47.1	67.5	52.7	49.8	42.5	38.9
11:00-12:00	55.0	78.6	62.1	58.3	45.5	39.8
12:00-13:00	57.0	79.7	68.9	66.9	49.6	43.5
13:00-14:00	49.1	76.2	52.0	49.4	45.2	43.4
24 Hours Measurement	50.3	79.7	58.1	55.7	45.1	41.5
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.3	-	-	-	-	-

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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810103 E, 1545090 N
Measured Date : June 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 820441

Quotation No. : 2023-00767

Analysis No. : 2023-AC486-032

Report No. : 2023-RAAN067

Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	50.2	76.8	54.5	51.9	45.8	42.8
15:00-16:00	48.2	70.8	52.4	49.6	43.6	39.9
16:00-17:00	52.0	75.6	57.8	55.4	47.0	41.8
17:00-18:00	54.0	70.2	61.4	59.4	46.3	41.6
18:00-19:00	48.5	69.0	53.8	51.2	45.4	40.5
19:00-20:00	50.5	63.1	52.0	51.5	50.4	47.6
20:00-21:00	47.7	66.2	50.3	49.4	46.8	44.9
21:00-22:00	51.5	75.3	55.8	53.0	46.1	43.0
22:00-23:00	45.2	59.1	48.2	46.9	44.2	42.0
23:00-00:00	44.3	59.6	47.2	45.9	42.5	40.4
00:00-01:00	43.4	57.3	46.8	45.7	42.2	40.4
01:00-02:00	41.8	63.2	45.0	44.0	40.9	39.3
02:00-03:00	40.0	58.3	43.3	41.7	39.0	37.6
03:00-04:00	40.9	59.8	43.5	42.5	40.3	38.8
04:00-05:00	42.9	60.7	46.4	44.5	41.5	39.8
05:00-06:00	47.6	70.3	51.0	49.3	45.1	42.4
06:00-07:00	48.2	68.5	52.4	50.9	46.2	43.1
07:00-08:00	49.4	76.8	53.5	50.4	44.3	41.3
08:00-09:00	48.3	69.9	53.2	51.7	45.9	41.7
09:00-10:00	49.0	73.5	52.9	50.5	44.6	40.8
10:00-11:00	49.1	75.5	51.8	49.2	43.9	40.4
11:00-12:00	46.3	64.7	51.1	49.3	43.9	40.4
12:00-13:00	50.5	75.1	54.2	51.2	41.8	38.1
13:00-14:00	50.9	70.0	55.7	51.9	44.1	40.6
24 Hours Measurement	48.8	76.8	53.6	51.3	45.0	41.8
Standard^{1*}	70	115	-	-	-	-
Ldn	52.4	-	-	-	-	-

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

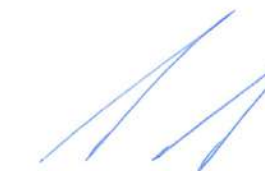
ANALYSIS REPORT

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 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810103 E, 1545090 N
Measured Date : June 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 820441

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-032
Report No. : 2023-RAAN067
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	56.6	78.2	59.8	57.6	46.7	41.7
15:00-16:00	56.7	75.0	66.0	58.6	46.8	44.0
16:00-17:00	57.4	78.9	63.1	59.1	49.5	45.8
17:00-18:00	51.0	70.3	55.8	53.3	47.8	44.9
18:00-19:00	49.9	61.4	52.6	52.1	49.5	44.6
19:00-20:00	49.4	67.6	51.9	51.5	48.1	46.1
20:00-21:00	45.7	62.4	48.2	46.9	44.7	43.5
21:00-22:00	48.5	74.2	51.9	49.3	45.7	43.3
22:00-23:00	43.6	58.2	46.2	45.0	42.7	41.5
23:00-00:00	42.7	56.1	45.2	44.3	42.0	40.1
00:00-01:00	41.5	64.8	45.1	43.6	40.1	38.3
01:00-02:00	41.2	61.9	43.7	42.5	39.8	38.3
02:00-03:00	41.2	55.8	43.6	42.6	41.1	38.4
03:00-04:00	40.9	55.2	43.5	42.8	40.2	38.7
04:00-05:00	43.4	58.8	48.0	46.9	41.3	39.2
05:00-06:00	48.6	66.8	53.1	50.9	46.5	43.6
06:00-07:00	47.5	67.1	51.9	49.7	45.3	42.5
07:00-08:00	49.2	78.7	53.6	50.4	44.4	41.8
08:00-09:00	48.9	77.3	53.4	50.8	44.2	41.0
09:00-10:00	48.6	73.8	53.3	50.7	43.5	40.1
10:00-11:00	47.2	65.6	52.5	49.7	43.8	40.1
11:00-12:00	48.8	69.9	53.7	51.1	43.8	40.2
12:00-13:00	47.7	74.2	51.4	48.8	42.2	38.8
13:00-14:00	55.8	78.4	61.2	58.9	49.6	40.3
24 Hours Measurement	50.9	78.9	56.6	52.8	45.6	42.2
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.3	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810103 E, 1545090 N
Measured Date : June 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 820441

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-032
Report No. : 2023-RAAN067
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	57.7	79.1	67.5	65.0	53.9	47.5
15:00-16:00	53.8	76.0	57.4	55.9	52.2	49.3
16:00-17:00	56.5	68.1	58.9	58.2	55.8	53.9
17:00-18:00	56.5	70.5	59.3	58.5	55.5	50.1
18:00-19:00	51.2	68.1	55.1	54.4	48.7	45.9
19:00-20:00	55.5	65.1	56.5	56.3	55.4	54.5
20:00-21:00	55.1	63.9	56.3	56.0	55.0	54.0
21:00-22:00	52.6	63.5	54.5	54.0	52.3	50.7
22:00-23:00	51.4	65.1	52.4	51.9	51.0	50.0
23:00-00:00	49.4	60.4	51.3	50.8	49.1	47.4
00:00-01:00	48.0	55.3	49.6	49.3	47.9	46.4
01:00-02:00	47.3	65.3	49.6	48.8	46.3	44.6
02:00-03:00	44.7	57.1	47.6	46.9	44.0	42.3
03:00-04:00	44.1	55.9	47.4	46.8	43.0	41.4
04:00-05:00	43.6	58.9	46.7	45.8	42.7	41.1
05:00-06:00	50.0	74.0	54.0	52.1	47.1	44.2
06:00-07:00	53.6	83.2	54.2	53.7	46.1	43.0
07:00-08:00	50.7	78.4	54.9	52.9	47.5	43.8
08:00-09:00	51.8	74.5	55.3	52.9	47.3	44.1
09:00-10:00	47.8	65.6	53.0	50.3	44.4	41.0
10:00-11:00	46.6	71.4	51.1	48.6	43.0	40.3
11:00-12:00	56.1	81.8	62.9	59.4	47.8	42.0
12:00-13:00	50.4	80.9	54.6	51.7	43.7	40.3
13:00-14:00	49.3	72.8	54.2	51.1	44.2	41.2
24 Hours Measurement	52.7	83.2	57.6	55.7	50.7	48.3
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.7	-	-	-	-	-

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 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 0810436 E, 1545001 N
Measured Date : June 12-13, 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 820864

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-033
Report No. : 2023-RAAN068
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	54.2	74.9	61.7	56.1	46.7	43.5
15:00-16:00	46.5	66.3	50.0	48.7	45.0	42.6
16:00-17:00	50.0	73.1	53.9	51.9	46.1	42.6
17:00-18:00	47.8	66.0	52.4	50.4	45.7	42.8
18:00-19:00	50.1	71.6	54.9	52.5	46.4	43.6
19:00-20:00	53.8	63.8	59.3	58.0	51.0	46.9
20:00-21:00	53.5	63.5	57.5	55.7	52.7	50.5
21:00-22:00	54.2	61.7	56.0	55.5	54.0	52.5
22:00-23:00	53.4	59.4	55.5	55.1	53.2	51.0
23:00-00:00	51.7	62.2	54.3	53.5	51.3	48.7
00:00-01:00	55.0	62.4	58.8	58.3	54.0	47.3
01:00-02:00	53.9	60.6	58.0	57.3	52.0	50.2
02:00-03:00	51.3	57.5	53.7	53.3	51.1	48.3
03:00-04:00	48.8	62.6	51.3	50.7	48.6	43.1
04:00-05:00	49.6	56.8	52.5	52.1	49.5	43.6
05:00-06:00	49.3	67.5	52.4	51.1	48.1	45.6
06:00-07:00	49.2	77.4	51.1	49.7	46.6	44.6
07:00-08:00	49.4	74.1	52.4	51.0	46.9	44.2
08:00-09:00	49.0	68.9	53.3	51.1	46.0	43.0
09:00-10:00	47.0	70.4	50.3	48.6	45.1	42.8
10:00-11:00	51.3	77.5	53.7	51.4	48.0	45.2
11:00-12:00	48.8	62.4	52.3	50.8	47.5	45.8
12:00-13:00	48.8	73.5	52.2	50.5	46.4	43.9
13:00-14:00	49.6	72.2	52.7	51.6	48.5	45.9
24 Hours Measurement	51.4	77.5	55.4	53.7	49.8	46.9
Standard¹⁾	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.2	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

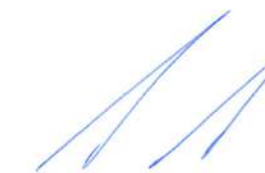
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810436 E, 1545001 N
Measured Date : June 13-14, 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 820864

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-033
Report No. : 2023-RAAN068
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	53.1	73.2	58.3	54.1	48.9	45.9
15:00-16:00	53.4	79.0	56.9	53.9	48.7	45.8
16:00-17:00	50.0	68.4	54.4	52.7	47.8	44.9
17:00-18:00	49.2	69.6	52.3	51.0	48.1	45.9
18:00-19:00	52.4	71.8	54.0	53.3	46.2	43.3
19:00-20:00	53.3	67.5	57.2	53.5	49.0	46.2
20:00-21:00	55.6	79.6	58.2	57.5	54.5	48.1
21:00-22:00	55.9	75.5	57.1	56.5	55.0	48.3
22:00-23:00	52.9	62.4	56.5	55.9	51.5	48.2
23:00-00:00	47.5	60.8	49.1	48.5	46.2	43.1
00:00-01:00	48.7	64.2	51.6	50.5	46.1	42.1
01:00-02:00	50.4	66.9	51.6	50.6	48.2	45.2
02:00-03:00	45.6	59.5	48.2	47.2	43.8	41.3
03:00-04:00	44.9	58.0	48.2	47.4	42.2	41.5
04:00-05:00	44.1	57.4	45.8	44.8	41.3	41.2
05:00-06:00	47.0	61.3	49.8	48.6	45.2	42.3
06:00-07:00	47.8	65.9	49.4	48.8	44.0	41.3
07:00-08:00	47.3	61.1	50.8	49.4	45.8	43.3
08:00-09:00	52.6	75.0	53.4	53.0	44.8	41.3
09:00-10:00	52.3	70.9	54.5	53.0	47.9	43.4
10:00-11:00	50.5	68.6	53.6	52.3	47.9	44.7
11:00-12:00	50.1	69.6	52.6	51.5	47.7	44.9
12:00-13:00	53.9	69.8	54.7	54.5	47.7	44.6
13:00-14:00	50.6	69.5	51.6	50.7	47.9	44.2
24 Hours Measurement	51.5	79.6	54.1	52.7	48.7	44.8
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.8	-	-	-	-	-

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


 (Ms. Supawan Suwannapa)
 Laboratory Reviewer




 (Ms. Thanida Bunrungrueang)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810436 E, 1545001 N
Measured Date : June 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 820864

Quotation No. : 2023-00767

Analysis No. : 2023-AC486-033

Report No. : 2023-RAAN068

Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	48.8	74.9	52.1	51.0	46.8	42.8
15:00-16:00	48.0	68.5	51.8	50.4	46.6	44.2
16:00-17:00	47.0	62.4	50.4	49.2	45.9	43.5
17:00-18:00	49.4	71.0	52.3	50.4	46.9	44.7
18:00-19:00	48.2	68.7	51.1	49.5	45.7	43.5
19:00-20:00	50.3	61.0	54.3	53.5	47.9	44.2
20:00-21:00	54.6	63.1	55.9	55.5	48.6	45.2
21:00-22:00	54.4	60.9	55.9	55.5	48.4	44.8
22:00-23:00	54.8	61.1	56.4	56.1	48.8	44.6
23:00-00:00	52.9	64.0	55.7	54.8	49.1	44.8
00:00-01:00	52.4	62.7	56.3	55.4	49.5	45.5
01:00-02:00	49.9	62.3	53.7	52.0	47.8	45.1
02:00-03:00	47.9	61.0	51.4	50.4	46.0	43.2
03:00-04:00	48.5	59.6	51.8	50.9	47.6	43.9
04:00-05:00	48.6	62.2	51.9	51.1	47.4	43.7
05:00-06:00	48.2	75.9	52.9	50.2	46.9	44.2
06:00-07:00	47.7	68.1	50.2	49.1	45.5	43.4
07:00-08:00	50.4	72.3	53.9	51.6	46.7	44.2
08:00-09:00	49.9	71.8	53.1	51.2	45.4	42.5
09:00-10:00	49.6	72.6	53.3	51.4	46.3	42.7
10:00-11:00	53.2	75.2	56.7	55.8	47.0	43.7
11:00-12:00	50.3	70.0	54.1	52.6	47.1	43.8
12:00-13:00	51.2	75.7	56.1	53.2	47.4	44.2
13:00-14:00	50.8	63.6	53.3	51.2	47.2	43.9
24 Hours Measurement	50.9	75.9	54.0	52.8	47.3	44.1
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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810436 E, 1545001 N
Measured Date : June 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 820864

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-033
Report No. : 2023-RAAN068
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	51.3	75.5	54.8	52.1	46.2	43.5
15:00-16:00	56.5	78.3	60.5	56.9	48.7	44.7
16:00-17:00	51.5	74.0	55.0	53.4	48.9	45.7
17:00-18:00	57.7	78.7	69.6	60.4	49.3	46.1
18:00-19:00	50.8	69.7	55.9	53.9	48.0	44.9
19:00-20:00	47.6	63.4	50.9	49.8	45.5	42.8
20:00-21:00	49.8	61.8	53.1	52.3	48.8	45.2
21:00-22:00	48.9	60.6	51.9	51.3	48.0	45.8
22:00-23:00	48.8	59.0	54.2	50.4	47.1	44.8
23:00-00:00	50.5	67.2	53.8	52.4	49.1	46.3
00:00-01:00	50.8	61.7	53.3	52.7	49.9	48.1
01:00-02:00	50.3	63.7	55.8	51.4	47.8	44.2
02:00-03:00	48.0	59.7	50.1	49.5	47.6	43.6
03:00-04:00	48.4	58.8	50.3	49.8	48.2	46.6
04:00-05:00	48.3	60.0	51.5	50.9	47.5	43.6
05:00-06:00	49.5	63.7	51.9	51.3	49.1	46.0
06:00-07:00	47.9	64.5	50.4	49.1	46.4	44.7
07:00-08:00	49.9	74.1	52.5	50.2	46.5	44.5
08:00-09:00	48.5	72.0	50.9	48.7	44.1	42.0
09:00-10:00	44.7	67.6	48.1	46.5	43.1	40.7
10:00-11:00	46.6	75.0	48.6	47.1	43.3	41.2
11:00-12:00	50.8	78.6	54.7	52.7	43.6	40.6
12:00-13:00	57.0	77.2	63.9	61.7	49.3	42.7
13:00-14:00	51.0	73.8	53.1	51.2	47.7	45.1
24 Hours Measurement	51.5	78.7	58.5	53.8	47.6	44.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.3	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810436 E, 1545001 N
Measured Date : June 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 820864

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-033
Report No. : 2023-RAAN068
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	49.8	76.3	53.2	51.8	47.5	44.8
15:00-16:00	46.4	67.8	50.7	49.0	44.5	41.4
16:00-17:00	47.9	62.1	52.7	51.2	45.5	41.8
17:00-18:00	48.8	76.1	52.8	51.2	45.7	42.5
18:00-19:00	49.4	73.4	54.2	52.7	46.4	42.6
19:00-20:00	49.5	62.3	52.9	51.7	48.4	44.9
20:00-21:00	59.4	69.8	65.4	64.3	54.7	49.2
21:00-22:00	59.9	66.6	63.2	62.5	59.4	53.8
22:00-23:00	61.2	65.6	63.3	62.8	60.2	58.4
23:00-00:00	58.1	65.0	61.1	60.4	57.8	53.5
00:00-01:00	55.2	62.6	59.2	58.6	54.0	47.3
01:00-02:00	49.6	59.4	54.9	53.6	46.8	43.7
02:00-03:00	51.4	64.3	57.0	56.4	46.1	43.3
03:00-04:00	54.3	61.3	57.6	57.3	53.5	48.4
04:00-05:00	53.3	59.8	57.4	57.0	51.6	47.9
05:00-06:00	47.3	63.4	50.3	49.5	46.6	44.7
06:00-07:00	46.7	63.5	49.2	48.3	45.5	43.6
07:00-08:00	48.7	69.5	51.9	50.4	46.9	44.5
08:00-09:00	49.5	72.5	53.1	51.0	46.6	43.8
09:00-10:00	51.5	75.3	55.9	54.1	47.5	43.6
10:00-11:00	52.9	73.3	57.0	54.4	48.0	43.6
11:00-12:00	50.1	68.4	54.9	53.4	47.3	42.8
12:00-13:00	50.5	74.7	54.7	52.2	45.2	41.0
13:00-14:00	51.7	70.2	56.3	54.7	48.6	42.6
24 Hours Measurement	54.2	76.3	58.1	57.1	52.5	48.7
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.5	-	-	-	-	-

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

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810436 E, 1545001 N
Measured Date : June 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 820864

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-033
Report No. : 2023-RAAN068
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	54.2	81.2	57.4	55.5	50.0	45.0
15:00-16:00	55.9	82.2	59.6	57.9	51.3	46.2
16:00-17:00	53.8	73.9	59.4	55.7	49.7	46.8
17:00-18:00	50.1	68.2	55.1	53.0	47.1	44.5
18:00-19:00	50.8	66.4	55.0	53.4	49.0	46.2
19:00-20:00	50.6	62.5	54.9	52.7	48.7	46.0
20:00-21:00	53.3	66.1	57.1	55.8	52.5	47.8
21:00-22:00	63.0	69.6	68.0	67.1	61.2	52.7
22:00-23:00	62.4	69.6	67.9	67.0	58.2	52.4
23:00-00:00	56.7	65.0	60.1	59.4	56.0	52.3
00:00-01:00	52.5	62.8	58.4	57.1	48.4	45.1
01:00-02:00	45.3	61.1	48.3	47.1	44.2	42.1
02:00-03:00	43.3	63.8	48.1	45.6	41.4	39.7
03:00-04:00	46.2	57.3	49.7	49.3	45.3	40.0
04:00-05:00	47.7	60.7	51.2	50.5	46.9	42.0
05:00-06:00	47.8	73.6	49.9	49.0	45.7	42.2
06:00-07:00	46.8	69.3	50.9	49.5	44.9	42.8
07:00-08:00	56.6	82.6	62.0	57.0	47.6	44.4
08:00-09:00	50.1	70.5	54.9	52.1	45.5	42.2
09:00-10:00	52.7	78.8	57.7	54.9	48.0	42.8
10:00-11:00	50.9	81.6	55.8	54.0	47.9	43.6
11:00-12:00	51.6	71.1	56.1	54.4	49.5	44.8
12:00-13:00	46.5	67.6	52.4	48.2	42.3	39.4
13:00-14:00	52.0	74.2	56.7	55.1	49.3	44.4
24 Hours Measurement	54.8	82.6	59.7	58.3	51.9	46.6
Standard^{1'}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.1	-	-	-	-	-

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810436 E, 1545001 N
Measured Date : June 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 820864

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC486-033
Report No. : 2023-RAAN068
Report Date : July 10, 2023

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	54.9	72.3	59.5	58.6	54.3	50.6
15:00-16:00	50.2	65.3	53.8	52.7	49.0	46.2
16:00-17:00	51.4	63.4	55.1	53.9	50.3	47.5
17:00-18:00	55.3	64.0	59.3	58.3	53.9	50.9
18:00-19:00	65.9	76.8	71.6	71.2	59.9	51.9
19:00-20:00	64.4	69.4	66.3	65.8	64.2	62.5
20:00-21:00	66.2	72.4	69.2	68.6	65.3	63.2
21:00-22:00	66.8	73.1	69.6	69.1	66.2	63.5
22:00-23:00	65.8	71.5	68.2	67.8	65.5	62.8
23:00-00:00	64.0	70.1	67.1	66.3	63.4	60.3
00:00-01:00	61.2	68.3	64.8	63.8	60.5	56.7
01:00-02:00	56.8	67.1	61.8	60.6	54.4	50.7
02:00-03:00	53.4	65.8	58.8	56.9	50.6	47.7
03:00-04:00	49.7	60.9	53.2	52.4	48.5	45.4
04:00-05:00	48.1	60.7	51.3	50.2	47.1	43.0
05:00-06:00	52.9	75.8	57.1	56.0	51.2	45.4
06:00-07:00	53.1	75.5	54.8	53.9	45.4	43.2
07:00-08:00	54.4	75.2	57.0	54.7	47.6	44.1
08:00-09:00	48.8	69.1	52.8	51.3	47.5	44.9
09:00-10:00	48.5	71.9	51.9	49.7	45.0	42.1
10:00-11:00	55.0	73.7	58.4	55.9	48.1	43.9
11:00-12:00	50.8	65.5	56.0	54.5	48.2	43.8
12:00-13:00	46.5	61.4	50.7	48.7	44.8	42.4
13:00-14:00	51.0	72.7	56.2	53.5	47.3	43.9
24 Hours Measurement	60.4	76.8	63.9	63.3	59.2	56.4
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
Sampling Source : Surface Water Sampling
Sampling Point : S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0814930 E, 1542721 N
Sampling Date : June 13, 2023
Sampling Time : 11:46
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-AC364-001
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-28, 2023
Report No. : 2023-RAAL484
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	31.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.5	≥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	7,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,300	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.58	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)	0.006	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.012	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.159	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)	2.8	-	-


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

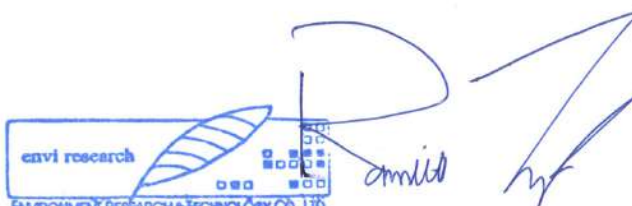
^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water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

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 19 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 0814515 E, 1542324 N
Sampling Date : June 13, 2023
Sampling Time : 09:37
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-AC364-002
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-28, 2023
Report No. : 2023-RAAL485
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	8.2	5.0-9.0	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	7.3	≥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	92,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	11,000	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.47	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)	0.007	0.1	0.1
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.016	0.1	0.1
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.347	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	<0.001	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)	2.8	-	-

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 19 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 โฟรทีเยร์ 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 0814707 E, 1541896 N
Sampling Date : June 13, 2023
Sampling Time : 10:23
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-AC364-003
Received Date : June 14, 2023
Analytical Date : June 14-28, 2023
Report No. : 2023-RAAL486
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	
				Class 3	Class 4
Temperature	°C	Certified Thermometer	30.0	n'	n'
pH	-	Electrometric	7.5	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	<1.0	2.0	4.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,000	20,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	2,100	4,000	-
Nitrate as Nitrogen	mg/L	Brucine	0.58	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)	0.007	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)	0.197	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)	3.0	-	-


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

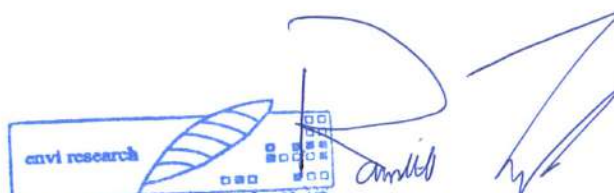
^{2'} Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water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

^{3'} When water hardness not more than 100 mg/l as CaCO₃ (Hardness as CaCO₃ is 28 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 : Ground Water Sampling
Sampling Point : B1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810616 E, 1544931 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 12:37
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-AC422-001
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-23, 2023
Report No. : 2023-RAAL490
Report Date : June 28, 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	0.024	6.0
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.107	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.182	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)	0.03	10
pH	-	Electrometric	7.6	6.5-9.2 ^{3'}

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

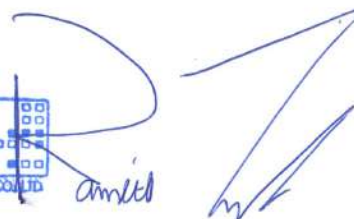
^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer No. ว-099-ค-8805

(Ms.Ramita Taengthai)

Laboratory Supervisor No. ว-099-ค-7664

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810616 E, 1544931 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 12:37
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-AC422-001
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-22, 2023
Report No. : 2023-RAAL501
Report Date : June 28, 2023

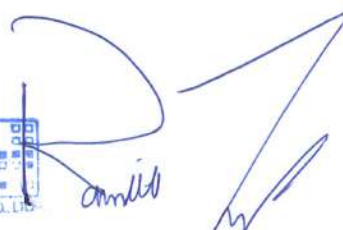
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	8.9	-
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	891	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.009	-
Depth	m	Measuring Tape	5.4	-

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

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810061 E, 1542596 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 12:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad, Registration No.ว-099-ค-8803
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Physical Properties : Turbid, Brown, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC422-002
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-23, 2023
Report No. : 2023-RAAL491
Report Date : June 28, 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	0.044	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	1.1	33
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.008	5.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03	10
pH	-	Electrometric	7.5	6.5-9.2 ^{3'}

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

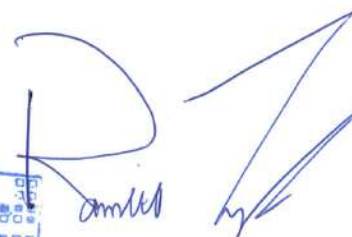
^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

^{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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810061 E, 1542596 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 12:09
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-AC422-002
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-22, 2023
Report No. : 2023-RAAL502
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	5.3	-
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	238	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.011	-
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).


 (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 : Ground Water Sampling
Sampling Point : B4 : ปอสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809630 E, 1543598 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 10:46
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-AC422-003
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-23, 2023
Report No. : 2023-RAAL492
Report Date : June 28, 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	<0.005	6.0
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	0.279	4.0
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.077	33
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.7
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.006	5.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03	10
pH	-	Electrometric	7.8	6.5-9.2 ^{3'}

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

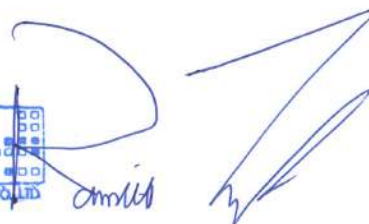
^{2'} Notification of the Ministry of Industry, published in the Royal Government Gazette No.133 Part 275D, dated November 29, B.E.2559 (2016).

^{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 โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Ground Water Sampling
Sampling Point : B4 : ปอส่งเหตุการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0809630 E, 1543598 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 10:46
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-AC422-003
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-22, 2023
Report No. : 2023-RAAL503
Report Date : June 28, 2023

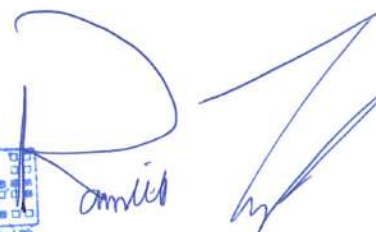
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	11	-
Conductivity	µs/cm	Electrical Conductivity Meter	263	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.010	-
Depth	m	Measuring Tape	4.5	-

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).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 4

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนนเรศ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณปรีดา จาเนียม **Phone** : 089-5400327 **E.mail** : pridatonk@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมปอทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 13/01/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 17/01/2023
Analysis Date : 17-26/01/2023 **Report Date** : 26/01/2023 **Report No.** : R 00422/66

Parameter	Unit	Method	WC 00511/66	Standard	
			ก่อนเข้าระบบ (Sump Tank)	Standard*	Standard**
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.5 – 9.0	5.5 – 9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.78 #	-	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	8	≤ 500	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	45	≤ 750	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 200	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	3976 #	≤ 3000	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2 #	≤ 10	≤ 5
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.25	≤ 0.25
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	1.3 #	-	-

Sample Characterization Observation ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
 Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
 **อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff

(Miss. Kanchada Artyotha)

Chemist

ว-190-จ-0018

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานham อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 4

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนนเรศ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณปรีดา งามเนียม **Phone** : 089-5400327 **E.mail** : pridonk@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมปอทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 13/01/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 17/01/2023
Analysis Date : 17-26/01/2023 **Report Date** : 26/01/2023 **Report No.** : R 00422/66

Parameter	Unit	Method	WC 00511/66 ก่อนเข้าระบบ (Sump Tank)	Standard*	Standard**
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.02	≤ 0.03	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.01 #	≤ 0.25	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	≤ 2.0	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	≤ 0.2	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 0.005	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	≤ 5.0	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	≤ 1.0	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	≤ 5.0	≤ 5.0

Sample Characterization Observation ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
 Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
 ** อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff

(Miss. Kanchada Artyotha)

Chemist

ว-190-จ-0018

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนเรศ แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณปรีดา งามเนียม **Phone** : 089-5400327 **E.mail** : pridonk@gmail.com
Samplly Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมปอทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 13/01/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 17/01/2023
Analysis Date : 17-26/01/2023 **Report Date** : 26/01/2023 **Report No.** : R 00422/66

Parameter	Unit	Method	WC 00512/66 หลังบำบัด (Holding Pond)	Standard*	Standard**
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.5 - 9.0	5.5 - 9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.60 #	-	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	≤ 500	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	53	≤ 750	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	16	≤ 200	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	3700	≤ 3000	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2 #	≤ 10	≤ 5
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.25	≤ 0.25
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	1.2 #	-	-

Sample Characterization Observation เขียนวนมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
** อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

Laboratory Staff

(Miss. Kanchada Artyotha)

Chemist

ว-190-จ-0018

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO-LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนนเรศ แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณปรีดา งามเนียม **Phone** : 089-5400327 **E.mail** : pridatonk@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมปอทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 13/01/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 17/01/2023
Analysis Date : 17-26/01/2023 **Report Date** : 26/01/2023 **Report No.** : R 00422/66

Parameter	Unit	Method	WC 00512/66 หลังบำบัด (Holding Pond)	Standard*	Standard**
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.02	≤ 0.03	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.25	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	≤ 2.0	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	≤ 0.2	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	≤ 0.005	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	≤ 5.0	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	≤ 1.0	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	≤ 5.0	≤ 5.0

Sample Characterization Observation เขียวปนมีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
** อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

-: End Of Report -:

Laboratory Staff

กัญญา
(Miss. Kanchada Artyotha)

Chemist

ว-190-จ-0018

Approved By

เนอรามล
(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนนเรศ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกาญจนา มีชัย **Phone** : 093-426-9359 **E.mail** : kanchana.m@borthong33.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมปอทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/02/2023 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 24/02/2023
Analysis Date : 24/02/2023-03/03/2023 **Report Date** : 03/03/2023 **Report No.** : R 01350/66

Parameter	Unit	Method	WC 01683/66 น้ำเสียก่อนเข้าระบบ	WC 01684/66 ปอพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	Electrometric	7.6 (25°C)	7.9 (25°C) #	5.5 - 9.0
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C) #	5.5 - 9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.88 #	10.92 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	15	8 #	< 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	71	< 40	< 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	108	32	< 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	3152	4494 #	< 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	< 5
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	< 0.25
Sample Characterization		Observation	ขุ่นมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

ว-190-จ-0013

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ป่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมป่อทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนเรศ แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกาญจนา มีชัย **Phone** : 093-426-9359 **E.mail** : kanchana.m@borthong33.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมป่อทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/02/2023 **Sampling By#** : RATTAPOL (ว-190-จ-0015) **Receive Date** : 24/02/2023
Analysis Date : 24/02/2023-03/03/2023 **Report Date** : 03/03/2023 **Report No.** : R 01350/66

Parameter	Unit	Method	WC 01683/66 น้ำเสียก่อนเข้าระบบ	WC 01684/66 ป๊อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	7.4 #	1.2 #	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.02	< 0.02	< 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	0.05	< 0.05	< 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	< 0.10	< 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	< 0.05	< 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	< 0.10	< 1.0
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	< 0.05	< 5.0
Sample Characterization	Observation	ขุ่นมัวตะกอน	ขุ่นมัวตะกอน		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd,
 Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

ว-190-จ-0013

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ก-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนนเรศ แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกาญจนา มีชัย **Phone** : 093-426-9359 **E.mail** : kanchana.m@borthong33.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมปอทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 25/03/2023 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 25/03/2023
Analysis Date : 25/03/2023-18/04/2023 **Report Date** : 18/04/2023 **Report No.** : R 01995/66

Parameter	Unit	Method	WC 02491/66 น้ำเสียก่อนเข้าระบบ	WC 02492/66 พอพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5 - 9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.29 #	5.04 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	12 #	10 #	< 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	57	55	< 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	29	22	< 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	3528	3370	< 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	< 5
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	< 0.25
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	1.1 #	< 1.0 #	-
Sample Characterization		Observation	ใสมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม .

Laboratory Staff

(Miss. Suwalee Bangsaengom)

Chemist

ว-190-จ-0003

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนเรศ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกาญจนา มีชัย **Phone** : 093-426-9359 **E.mail** : kanchana.m@borthong33.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมปอทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 25/03/2023 **Sampling By#** : MANOP (ว-190-จ-0011) **Receive Date** : 25/03/2023
Analysis Date : 25/03/2023-18/04/2023 **Report Date** : 18/04/2023 **Report No.** : R 01995/66

Parameter	Unit	Method	WC 02491/66 น้ำเสียก่อนเข้าระบบ	WC 02492/66 ปอพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.02	< 0.02	< 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	0.11	< 0.05	< 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	< 0.10	< 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	0.09	< 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	< 0.10	< 1.0
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	< 0.05	< 5.0

Sample Characterization	Observation	ใสมีตะกอน	ขุ่นมีตะกอน
-------------------------	-------------	-----------	-------------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
 - End Of Report -

Laboratory Staff
 (Miss. Suwalee Bangsaengorn)
 Chemist
 ว-190-จ-0003

Approved By
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 General Manager
 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
 แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนนเรศ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกาญจนา มีชัย **Phone** : 093-426-9359 **E.mail** : kanchana.m@borthong33.com
Samplly Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมปอทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/04/2023 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 29/04/2023
Analysis Date : 29/04/2023-09/05/2023 **Report Date** : 09/05/2023 **Report No.** : R 02768/66

Parameter	Unit	Method	WC 03433/66 น้ำเสียก่อนเข้าระบบ	WC 03434/66 ปอพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	9.5 (25°C)	5.5 – 9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.98 #	3.66 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	7	9 #	< 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	57	< 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	60	21	< 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	2906	3244	< 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	< 5
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	< 0.25
Aluminum	mg/L as Al	Direct Nitrous Oxide- Acetylene flame	3.9 #	< 1.0 #	-

Sample Characterization	Observation	ขุนมีตะกอน	เขียวขุ่น
-------------------------	-------------	------------	-----------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
 Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ตัวอย่างได้ขอทดสอบ

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

ว-190-จ-0016

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนเรศ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกาญจนา มีชัย **Phone** : 093-426-9359 **E.mail** : kanchana.m@borthong33.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : นิคมอุตสาหกรรมปอทอง **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 28/04/2023 **Sampling By#** : Rungsasikorn (ว-190-จ-0002) **Receive Date** : 29/04/2023
Analysis Date : 29/04/2023-09/05/2023 **Report Date** : 09/05/2023 **Report No.** : R 02768/66

Parameter	Unit	Method	WC 03433/66 น้ำเสียก่อนเข้าระบบ	WC 03434/66 ปอพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	Standard *
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.02	< 0.02	< 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.02 #	< 0.01 #	< 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	< 0.05	< 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	< 0.10	< 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	< 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	0.07	< 0.05	< 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.10	< 0.10	< 1.0
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017 , part 3111 B	< 0.05	< 0.05	< 5.0

Sample Characterization	Observation	กลิ่นมีตะกอน	เขียวขุ่น
-------------------------	-------------	--------------	-----------

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ด้วยวิธีใช้ขวดพลาสติก

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

ว-190-จ-0016

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810337 E, 1544019 N
Sampling Date : May 31, 2023
Sampling Time : 08:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum, Registration No.ว-099-จ-8847
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

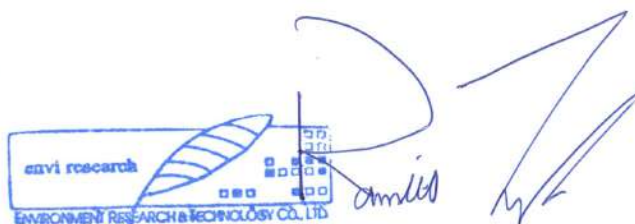
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC116-001
Received Date : May 31, 2023
Analytical Date : May 31-June 12, 2023
Report No. : 2023-RAAK272
Report Date : June 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	2,718
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	16
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	48
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04
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)	0.027
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	0.012
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.006
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.049

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

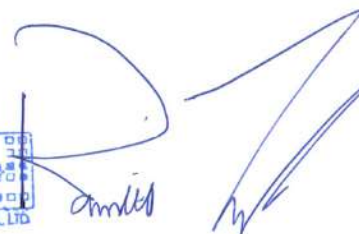
Customer Name	: บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด	Quotation No.	: 2023-00767
Address	: เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270	Analysis No.	: 2023-AC116-001
Project Name	: โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด	Received Date	: May 31, 2023
Project Location	: ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	Analytical Date	: May 31-June 12, 2023
Sampling Source	: Wastewater Sampling	Report No.	: 2023-RAAK277
Sampling Point	: ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	Report Date	: June 12, 2023
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0810337 E, 1544019 N		
Sampling Date	: May 31, 2023		
Sampling Time	: 08:44		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Konlayut Inkum		
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)	1.5
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	7.4

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ 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 : May 31, 2023
Sampling Time : 09:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum, Registration No.ว-099-จ-8847
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-AC116-002
Received Date : May 31, 2023
Analytical Date : May 31-June 12, 2023
Report No. : 2023-RAAK273
Report Date : June 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,274	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	58	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.1	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	45	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.8	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.05	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.016	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	0.0009	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.008	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.069	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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณาของกรมประมงเป็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33

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

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33 ของบริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลปอทอง อำเภอบ้านแพรก จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810391 E, 1544010 N
Sampling Date : May 31, 2023
Sampling Time : 09:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC116-002
Received Date : May 31, 2023
Analytical Date : May 31-June 12, 2023
Report No. : 2023-RAAK279
Report Date : June 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	7.5	-	≥6.0
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.2	-	-

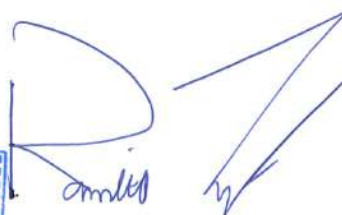
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810341 E, 1544022 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 09:11
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, Light Yellow, Sediment, Odor

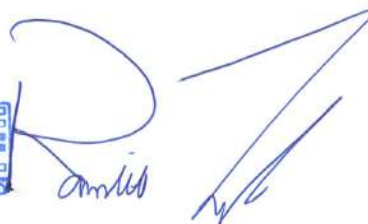
Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC422-004
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-27, 2023
Report No. : 2023-RAAL493
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,820
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	61
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.4
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	41
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.7
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.03
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)	0.018
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)	0.077

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 : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810341 E, 1544022 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 09:11
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-AC422-004
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-22, 2023
Report No. : 2023-RAAL494
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	6.6
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	6.4

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ 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 0810408 E, 1544022 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 09:32
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, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC422-005
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-27, 2023
Report No. : 2023-RAAL495
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.2	5.5-9.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,560	3,000*	1,300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	32	50	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.8	20	16
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	44	120	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	5	-
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.04	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.014	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.012	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	0.005	-
Cadmium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	<0.003	0.03	-
Lead	mg/L	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry	<0.001	0.2	-
Nickel	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.010	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.134	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'} 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-8805



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 ของบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด
Project Location : ตำบลบ่อทอง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810408 E, 1544022 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 09:32
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-AC422-005
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-22, 2023
Report No. : 2023-RAAL496
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	2.5	-	-
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.8	-	≥6.0


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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 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 : 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 เอนเนอจี โปรดักส์ จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810097 E, 1543620 N
Sampling Date : May 31, 2023
Sampling Time : 09:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC116-003
Received Date : May 31, 2023
Analytical Date : May 31-June 9, 2023
Report No. : 2023-RAAK274
Report Date : June 12, 2023

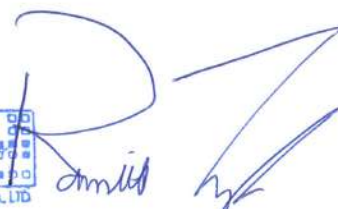
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	33.0	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	1,532	3,000
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	17	200
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	9.8	500
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Closed Reflux, Titrametric	64	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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง-33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนเรศ แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณปรีดา งามเนียม **Phone** : 089-5400327 **E.mail** : pridatonk@gmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จีโปรดักส์ จำกัด **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 13/01/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 17/01/2023
Analysis Date : 17-24/01/2023 **Report Date** : 24/01/2023 **Report No.** : R 00423/66

Parameter	Unit	Method	WC 00513/66 Inspection Manhole	Standard Standard*	Standard**
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	5.5 – 9.0	5.5 – 9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	7	≤ 500	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	53	≤ 750	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 200	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	2968	≤ 3000	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2 #	≤ 10	≤ 5

Sample Characterization Observation ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
 Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
 **อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Orawan Sritai)

Chemist

ว-190-จ-0007

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนนคร แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกาญจนา มีชัย **Phone** : 093-426-9359 **E.mail** : kanchana.m@borthong33.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอนเนอร์จี โปรดักส์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 23/02/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 24/02/2023
Analysis Date : 24/02/2023-03/03/2023 **Report Date** : 03/03/2023 **Report No.** : R 01352/66

Parameter	Unit	Method	WC 01686/66 Inspection Manhole	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	5.5 – 9.0
Temperature	o C	Thermometer	31 #	≤ 45
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	8 #	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	38	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	2840	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 10
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	4.6 #	≤ 5

Sample Characterization - **Observation** ไส้มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

ว-190-จ-0013

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. กานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนเรศ แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกาญจนา มีชัย **Phone** : 093-426-9359 **E.mail** : kanchana.m@borthong33.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี โปรดักส์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 25/03/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 25/03/2023
Analysis Date : 25/03/2023-18/04/2023 **Report Date** : 18/04/2023 **Report No.** : R 01994/66

Parameter	Unit	Method	WC 02490/66 Inspection Manhole (11.00 น.)	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	5.5 – 9.0
Temperature	o C	Thermometer	29 #	≤ 45
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	< 4 #	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	3832	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	2	≤ 10
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	2.1 #	≤ 5
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

ว-190-จ-0016

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210

1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ปอทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมปอทอง 33)
Address : 22 ซอยสันติภาพ ถนนนคร แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Contact : คุณกาญจนา มีชัย **Phone** : 093-426-9359 **E.mail** : kanchana.m@borthong33.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท เอ็ม แอล ที โซลาร์ เอเนอร์จี้ โปรดักส์ **Sampling Method#** : Grab
Sampling Date# : 27/04/2023 **Sampling By#** : Customer **Receive Date** : 29/04/2023
Analysis Date : 29/04/2023-09/05/2023 **Report Date** : 09/05/2023 **Report No.** : R 02767/66

Parameter	Unit	Method	WC 03432/66 Inspection Manhole	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	5.5 – 9.0
Temperature	o C	Thermometer.	32 #	≤ 45
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	6	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	29	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	2118	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	2	≤ 10
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	8.6 #	≤ 5
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation ; LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
ตัวอย่างใช้ขวดพลาสติก

-: End Of Report :-

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

ว-190-จ-0016

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

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 เอเนอร์จี โปรดักส์ จำกัด)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810098 E, 1543616 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 09:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC422-006
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-27, 2023
Report No. : 2023-RAAL497
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.1	5.5-9.0
Temperature	°C	Certified Thermometer	32.0	45
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,356	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	3.9	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 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 0810387 E, 1544000 N
Sampling Date : May 31, 2023
Sampling Time : 10:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum, Registration No.ว-099-จ-8847
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd. Laboratory
Registration No.ว-099
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC116-004
Received Date : May 31, 2023
Analytical Date : May 31-June 12, 2023
Report No. : 2023-RAAK275
Report Date : June 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,208	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.11	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.008	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.025	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)	0.007	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.073	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 0810387 E, 1544000 N
Sampling Date : May 31, 2023
Sampling Time : 10:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC116-004
Received Date : May 31, 2023
Analytical Date : May 31-June 12, 2023
Report No. : 2023-RAAK282
Report Date : June 12, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.1	-	-

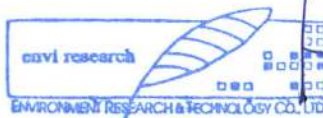
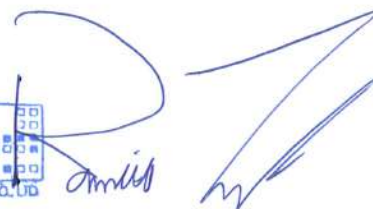
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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 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 : น้ำทิ้งภายหลังบำบัดที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่ ที่นำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0810398 E, 1544010 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 13:26
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, Green, No Sediment, Odorless

Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC422-007
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-23, 2023
Report No. : 2023-RAAL498
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	3,352	3,000*	1,300
Zinc	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.08	5.0	-
Chromium Hexavalent	mg/L	Filtration, Colorimetric	0.035	0.25	-
Arsenic	mg/L	Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	<0.0002	0.25	-
Copper	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.011	2.0	-
Mercury	mg/L	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry	<0.0005	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)	0.010	1.0	-
Manganese	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	0.138	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'} มาตรฐานที่กำหนดตามผลการพิจารณางานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 0810398 E, 1544010 N
Sampling Date : June 14, 2023
Sampling Time : 13:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Green, No Sediment, Odorless


Quotation No. : 2023-00767
Analysis No. : 2023-AC422-007
Received Date : June 16, 2023
Analytical Date : June 16-22, 2023
Report No. : 2023-RAAL499
Report Date : June 28, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
Aluminium	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	3.4	-	-

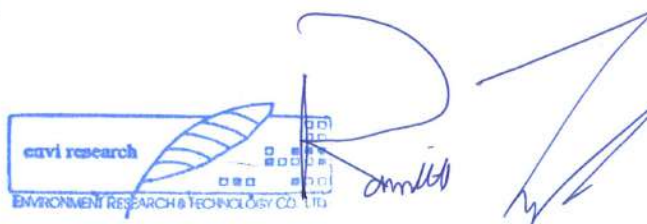
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{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