

ภาคผนวก ค

รายงานผลการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท รีเอ็นเอส หรือเพอร์ดี จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : โรงเรียนนาครดือนุสรณ์ ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678959 E, 1501743 N
Sampling Date : November 1-8, 2023
Sampling Time : 09:35
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874
Received Date : November 10, 2023
Analytical Date : November 10-16, 2023
Report No. : 2023-RAAW313
Report Date : November 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.129	0.164	0.144	0.075	0.065	0.082	0.060	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.059	0.080	0.084	0.043	0.037	0.040	0.037	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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : บ้านเอื้ออาทรแพรรษา 14 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0680719 E, 1500315 N
Sampling Date : November 1-8, 2023
Sampling Time : 10:40
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874
Received Date : November 10, 2023
Analytical Date : November 10-16, 2023
Report No. : 2023-RAAW314
Report Date : November 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.096	0.152	0.100	0.080	0.067	0.071	0.068	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.050	0.078	0.067	0.049	0.040	0.043	0.043	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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : มุลงิธรรมกัตถุณ (เสียนหล่อใต้เทียนกง) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676138 E, 1497374 N
Sampling Date : November 1-8, 2023
Sampling Time : 11:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874
Received Date : November 10, 2023
Analytical Date : November 10-16, 2023
Report No. : 2023-RAAW315
Report Date : November 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ¹
			Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.073	0.115	0.103	0.071	0.067	0.068	0.068	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.044	0.074	0.061	0.043	0.040	0.036	0.040	0.120

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

Ncl

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



R

(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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ศูนย์บริการสาธารณสุข (เทศบาลบางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0677987 E, 1495500 N
Sampling Date : November 1-8, 2023
Sampling Time : 15:50
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874
Received Date : November 10, 2023
Analytical Date : November 10-16, 2023
Report No. : 2023-RAAW316
Report Date : November 16, 2023

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1'}
			Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.098	0.160	0.128	0.084	0.105	0.087	0.093	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.061	0.093	0.074	0.046	0.061	0.052	0.053	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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนนาครดือนสุรศักดิ์ ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678959 E, 1501743 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number A5VTX5AF


Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-001
Report No. : 2023-RAAW523
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
10:00-11:00	0.0023	0.0018	0.0020	0.0016	0.0025	0.0023	0.0016	
11:00-12:00	0.0023	0.0021	0.0023	0.0016	0.0022	0.0026	0.0020	
12:00-13:00	0.0023	0.0020	0.0022	0.0014	0.0021	0.0021	0.0019	
13:00-14:00	0.0018	0.0022	0.0028	0.0016	0.0020	0.0020	0.0018	
14:00-15:00	0.0017	0.0021	0.0020	0.0020	0.0036	0.0022	0.0019	
15:00-16:00	0.0017	0.0019	0.0017	0.0022	0.0028	0.0024	0.0017	
16:00-17:00	0.0014	0.0021	0.0016	0.0024	0.0013	0.0025	0.0013	
17:00-18:00	0.0013	0.0015	0.0018	0.0025	0.0014	0.0021	0.0014	
18:00-19:00	0.0012	0.0015	0.0018	0.0021	0.0013	0.0020	0.0013	
19:00-20:00	0.0013	0.0011	0.0016	0.0016	0.0012	0.0016	0.0014	
20:00-21:00	0.0014	0.0012	0.0017	0.0015	0.0011	0.0014	0.0014	
21:00-22:00	0.0016	0.0018	0.0019	0.0014	0.0010	0.0013	0.0015	
22:00-23:00	0.0013	0.0018	0.0016	0.0015	0.0011	0.0013	0.0015	
23:00-00:00	0.0012	0.0014	0.0020	0.0015	0.0012	0.0014	0.0016	
00:00-01:00	0.0012	0.0014	0.0016	0.0015	0.0011	0.0014	0.0014	
01:00-02:00	0.0012	0.0012	0.0015	0.0014	0.0012	0.0014	0.0015	
02:00-03:00	0.0011	0.0013	0.0017	0.0014	0.0012	0.0014	0.0015	
03:00-04:00	0.0010	0.0012	0.0022	0.0014	0.0013	0.0012	0.0016	
04:00-05:00	0.0011	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013	0.0012	0.0015	
05:00-06:00	0.0012	0.0017	0.0016	0.0015	0.0013	0.0013	0.0015	
06:00-07:00	0.0012	0.0016	0.0014	0.0016	0.0015	0.0013	0.0017	
07:00-08:00	0.0014	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0014	0.0018	
08:00-09:00	0.0016	0.0020	0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	
09:00-10:00	0.0019	0.0022	0.0015	0.0021	0.0013	0.0012	0.0014	
24 Hours Average	0.0015	0.0017	0.0018	0.0017	0.0016	0.0017	0.0016	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0023	0.0022	0.0028	0.0025	0.0036	0.0026	0.0020	0.30 ^{2'}

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเอื้ออาทรแพรงษา 14 ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0680719 E, 1500315 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number 12E8X34P

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-008
Report No. : 2023-RAAW525
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
11:00-12:00	0.0015	0.0015	0.0017	0.0016	0.0016	0.0017	0.0015	
12:00-13:00	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0017	0.0016	
13:00-14:00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0014	0.0016	0.0016	0.0015	
14:00-15:00	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0015	
15:00-16:00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	
16:00-17:00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0014	
17:00-18:00	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0013	
18:00-19:00	0.0014	0.0016	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	
19:00-20:00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0017	
20:00-21:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0017	
21:00-22:00	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014	0.0018	
22:00-23:00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0017	
23:00-00:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015	0.0015	0.0014	0.0017	
00:00-01:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014	0.0017	
01:00-02:00	0.0013	0.0014	0.0014	0.0016	0.0014	0.0014	0.0017	
02:00-03:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0016	0.0014	0.0014	0.0016	
03:00-04:00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0016	
04:00-05:00	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014	0.0017	
05:00-06:00	0.0014	0.0015	0.0014	0.0016	0.0015	0.0014	0.0017	
06:00-07:00	0.0014	0.0017	0.0014	0.0016	0.0017	0.0015	0.0018	
07:00-08:00	0.0014	0.0017	0.0014	0.0017	0.0018	0.0017	0.0019	
08:00-09:00	0.0015	0.0016	0.0013	0.0016	0.0018	0.0017	0.0018	
09:00-10:00	0.0014	0.0017	0.0014	0.0016	0.0018	0.0016	0.0017	
10:00-11:00	0.0014	0.0017	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	
24 Hours Average	0.0014	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017	0.0019	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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : มุลนิธิธรรมกัญญ (เสียนหล่อใต้เทียนกง) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676138 E, 1497374 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73379-373

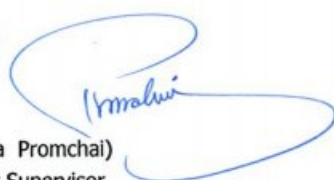
Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-015
Report No. : 2023-RAAW527
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
12:00-13:00	0.0013	0.0013	0.0023	0.0016	0.0013	0.0013	0.0010	
13:00-14:00	0.0013	0.0013	0.0018	0.0015	0.0015	0.0011	0.0011	
14:00-15:00	0.0012	0.0012	0.0014	0.0016	0.0013	0.0011	0.0010	
15:00-16:00	0.0012	0.0012	0.0015	0.0014	0.0012	0.0011	0.0010	
16:00-17:00	0.0012	0.0010	0.0016	0.0013	0.0015	0.0010	0.0010	
17:00-18:00	0.0013	0.0012	0.0014	0.0013	0.0012	0.0010	0.0011	
18:00-19:00	0.0011	0.0012	0.0013	0.0016	0.0011	0.0010	0.0011	
19:00-20:00	0.0011	0.0013	0.0010	0.0013	0.0013	0.0011	0.0011	
20:00-21:00	0.0011	0.0012	0.0009	0.0014	0.0013	0.0009	0.0011	
21:00-22:00	0.0012	0.0010	0.0009	0.0013	0.0012	0.0010	0.0015	
22:00-23:00	0.0011	0.0011	0.0009	0.0013	0.0012	0.0011	0.0014	
23:00-00:00	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0011	0.0011	0.0017	
00:00-01:00	0.0010	0.0012	0.0014	0.0016	0.0012	0.0014	0.0019	
01:00-02:00	0.0009	0.0016	0.0015	0.0014	0.0013	0.0011	0.0019	
02:00-03:00	0.0009	0.0017	0.0016	0.0015	0.0012	0.0011	0.0016	
03:00-04:00	0.0010	0.0018	0.0014	0.0021	0.0011	0.0010	0.0016	
04:00-05:00	0.0008	0.0017	0.0010	0.0020	0.0011	0.0009	0.0017	
05:00-06:00	0.0011	0.0016	0.0013	0.0018	0.0011	0.0011	0.0015	
06:00-07:00	0.0010	0.0016	0.0011	0.0014	0.0013	0.0011	0.0016	
07:00-08:00	0.0012	0.0014	0.0012	0.0013	0.0014	0.0012	0.0017	
08:00-09:00	0.0012	0.0015	0.0011	0.0012	0.0014	0.0012	0.0018	
09:00-10:00	0.0012	0.0015	0.0011	0.0011	0.0013	0.0012	0.0015	
10:00-11:00	0.0015	0.0014	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	
11:00-12:00	0.0013	0.0019	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	
24 Hours Average	0.0011	0.0014	0.0013	0.0014	0.0012	0.0011	0.0014	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0015	0.0019	0.0023	0.0021	0.0015	0.0014	0.0019	0.30 ^{2'}

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


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer




 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซิลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ศูนย์บริการสาธารณสุข (เทศบาลบางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0677987 E, 1495500 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Thermo Model 43C Serial Number 73370-373

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-022
Report No. : 2023-RAAW529
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)							Standard
	Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
16:00-17:00	0.0015	0.0013	0.0014	0.0018	0.0017	0.0020	0.0018	
17:00-18:00	0.0015	0.0012	0.0015	0.0016	0.0014	0.0019	0.0018	
18:00-19:00	0.0014	0.0012	0.0016	0.0011	0.0015	0.0023	0.0014	
19:00-20:00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0015	0.0024	0.0012	
20:00-21:00	0.0015	0.0013	0.0014	0.0013	0.0012	0.0018	0.0017	
21:00-22:00	0.0018	0.0015	0.0017	0.0018	0.0012	0.0016	0.0019	
22:00-23:00	0.0020	0.0017	0.0016	0.0017	0.0012	0.0015	0.0027	
23:00-00:00	0.0020	0.0018	0.0019	0.0018	0.0013	0.0014	0.0023	
00:00-01:00	0.0020	0.0016	0.0017	0.0018	0.0014	0.0018	0.0026	
01:00-02:00	0.0021	0.0016	0.0020	0.0017	0.0015	0.0022	0.0026	
02:00-03:00	0.0021	0.0017	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0027	
03:00-04:00	0.0022	0.0019	0.0013	0.0017	0.0015	0.0013	0.0032	
04:00-05:00	0.0025	0.0019	0.0012	0.0019	0.0018	0.0014	0.0041	
05:00-06:00	0.0020	0.0018	0.0011	0.0018	0.0018	0.0015	0.0029	
06:00-07:00	0.0018	0.0015	0.0010	0.0018	0.0018	0.0019	0.0021	
07:00-08:00	0.0019	0.0017	0.0011	0.0023	0.0020	0.0016	0.0021	
08:00-09:00	0.0019	0.0019	0.0013	0.0023	0.0020	0.0020	0.0023	
09:00-10:00	0.0019	0.0015	0.0014	0.0029	0.0019	0.0017	0.0023	
10:00-11:00	0.0018	0.0015	0.0016	0.0016	0.0019	0.0012	0.0019	
11:00-12:00	0.0017	0.0014	0.0016	0.0015	0.0018	0.0013	0.0017	
12:00-13:00	0.0014	0.0015	0.0017	0.0015	0.0018	0.0014	0.0016	
13:00-14:00	0.0014	0.0016	0.0016	0.0016	0.0018	0.0012	0.0016	
14:00-15:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0016	0.0020	0.0014	0.0015	
15:00-16:00	0.0013	0.0014	0.0017	0.0019	0.0019	0.0016	0.0014	
24 Hours Average	0.0018	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016	0.0017	0.0021	0.12 ^{1'}
1 Hour Maximum	0.0025	0.0019	0.0020	0.0029	0.0020	0.0024	0.0041	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 โฟรท์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ของบริษัท วีเอ็นเอส หรือเพอร์ดี จำกัด
Project Location : ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนนาครดือนสุรศักดิ์ ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678959 E, 1501743 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U65W031M

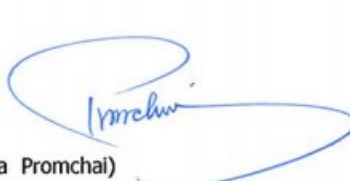
Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-001
Report No. : 2023-RAAW522
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1/}
	Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
10:00-11:00	0.0281	0.0310	0.0368	0.0231	0.0291	0.0412	0.0290	
11:00-12:00	0.0280	0.0263	0.0343	0.0218	0.0254	0.0407	0.0270	
12:00-13:00	0.0263	0.0261	0.0341	0.0254	0.0237	0.0306	0.0264	
13:00-14:00	0.0270	0.0209	0.0369	0.0344	0.0208	0.0278	0.0242	
14:00-15:00	0.0345	0.0233	0.0325	0.0517	0.0279	0.0271	0.0248	
15:00-16:00	0.0377	0.0261	0.0261	0.0616	0.0313	0.0366	0.0291	
16:00-17:00	0.0320	0.0282	0.0353	0.0383	0.0184	0.0467	0.0392	
17:00-18:00	0.0242	0.0229	0.0317	0.0225	0.0203	0.0486	0.0337	
18:00-19:00	0.0329	0.0296	0.0276	0.0299	0.0338	0.0395	0.0349	
19:00-20:00	0.0446	0.0339	0.0412	0.0445	0.0371	0.0364	0.0446	
20:00-21:00	0.0418	0.0445	0.0573	0.0470	0.0334	0.0283	0.0428	
21:00-22:00	0.0443	0.0554	0.0494	0.0461	0.0320	0.0324	0.0429	
22:00-23:00	0.0427	0.0551	0.0635	0.0468	0.0328	0.0333	0.0392	
23:00-00:00	0.0466	0.0405	0.0498	0.0431	0.0344	0.0344	0.0381	
00:00-01:00	0.0442	0.0343	0.0506	0.0402	0.0323	0.0320	0.0362	
01:00-02:00	0.0426	0.0406	0.0416	0.0376	0.0320	0.0124	0.0323	
02:00-03:00	0.0346	0.0502	0.0252	0.0408	0.0280	0.0133	0.0285	
03:00-04:00	0.0316	0.0491	0.0286	0.0378	0.0253	0.0169	0.0294	
04:00-05:00	0.0324	0.0410	0.0231	0.0365	0.0244	0.0235	0.0300	
05:00-06:00	0.0301	0.0388	0.0187	0.0343	0.0230	0.0275	0.0275	
06:00-07:00	0.0368	0.0403	0.0190	0.0329	0.0236	0.0288	0.0269	
07:00-08:00	0.0392	0.0400	0.0303	0.0298	0.0231	0.0284	0.0280	
08:00-09:00	0.0432	0.0393	0.0309	0.0323	0.0299	0.0301	0.0348	
09:00-10:00	0.0344	0.0458	0.0264	0.0341	0.0357	0.0305	0.0409	
24 Hours Average	0.0358	0.0368	0.0355	0.0372	0.0282	0.0311	0.0329	-
1 Hour Maximum	0.0466	0.0554	0.0635	0.0616	0.0371	0.0486	0.0446	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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ของบริษัท รีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรงกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : บ้านเลื้ออาหารแพรงกษา 14 ตำบลแพรงกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0680719 E, 1500315 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KPACV8NA

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-008
Report No. : 2023-RAAW524
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result NO _x (ppm)							Standard ^{1'}
	Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
11:00-12:00	0.0237	0.0328	0.0375	0.0181	0.0494	0.0428	0.0328	
12:00-13:00	0.0251	0.0264	0.0299	0.0163	0.0411	0.0392	0.0309	
13:00-14:00	0.0235	0.0272	0.0230	0.0188	0.0388	0.0308	0.0293	
14:00-15:00	0.0255	0.0263	0.0172	0.0354	0.0400	0.0269	0.0230	
15:00-16:00	0.0268	0.0320	0.0135	0.0413	0.0281	0.0213	0.0196	
16:00-17:00	0.0274	0.0335	0.0153	0.0219	0.0201	0.0192	0.0316	
17:00-18:00	0.0313	0.0379	0.0176	0.0212	0.0148	0.0206	0.0166	
18:00-19:00	0.0370	0.0486	0.0193	0.0346	0.0190	0.0188	0.0231	
19:00-20:00	0.0440	0.0372	0.0201	0.0326	0.0196	0.0172	0.0278	
20:00-21:00	0.0488	0.0251	0.0213	0.0281	0.0172	0.0117	0.0296	
21:00-22:00	0.0476	0.0223	0.0262	0.0255	0.0200	0.0185	0.0298	
22:00-23:00	0.0447	0.0215	0.0287	0.0243	0.0191	0.0189	0.0293	
23:00-00:00	0.0401	0.0320	0.0390	0.0272	0.0188	0.0161	0.0277	
00:00-01:00	0.0356	0.0267	0.0370	0.0257	0.0192	0.0152	0.0269	
01:00-02:00	0.0290	0.0278	0.0261	0.0226	0.0183	0.0127	0.0239	
02:00-03:00	0.0300	0.0346	0.0206	0.0229	0.0177	0.0116	0.0217	
03:00-04:00	0.0252	0.0325	0.0120	0.0230	0.0163	0.0132	0.0211	
04:00-05:00	0.0252	0.0289	0.0167	0.0225	0.0157	0.0135	0.0225	
05:00-06:00	0.0294	0.0266	0.0103	0.0225	0.0159	0.0164	0.0210	
06:00-07:00	0.0312	0.0271	0.0100	0.0226	0.0173	0.0184	0.0215	
07:00-08:00	0.0316	0.0248	0.0152	0.0195	0.0180	0.0190	0.0214	
08:00-09:00	0.0362	0.0316	0.0119	0.0261	0.0278	0.0260	0.0354	
09:00-10:00	0.0375	0.0951	0.0152	0.0406	0.0654	0.0475	0.0602	
10:00-11:00	0.0362	0.0595	0.0194	0.0639	0.0475	0.0462	0.0418	
24 Hours Average	0.0330	0.0341	0.0210	0.0274	0.0260	0.0226	0.0279	-
1 Hour Maximum	0.0488	0.0951	0.0390	0.0639	0.0654	0.0475	0.0602	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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : มลพิษธรรมชาติ (เสียงหล่อได้เทียมก) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676138 E, 1497374 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer API Model 200A Serial Number 1464

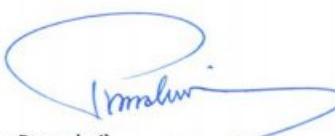
Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-015
Report No. : 2023-RAAW526
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
12:00-13:00	0.0091	0.0131	0.0600	0.0123	0.0307	0.0177	0.0137	
13:00-14:00	0.0094	0.0129	0.0208	0.0131	0.0674	0.0158	0.0180	
14:00-15:00	0.0090	0.0127	0.0175	0.0132	0.0511	0.0170	0.0344	
15:00-16:00	0.0104	0.0120	0.0160	0.0125	0.0233	0.0500	0.0374	
16:00-17:00	0.0103	0.0124	0.0173	0.0130	0.0216	0.0538	0.0264	
17:00-18:00	0.0097	0.0126	0.0168	0.0179	0.0106	0.0359	0.0157	
18:00-19:00	0.0119	0.0188	0.0177	0.0193	0.0188	0.0297	0.0126	
19:00-20:00	0.0148	0.0200	0.0195	0.0228	0.0182	0.0231	0.0183	
20:00-21:00	0.0183	0.0196	0.0192	0.0230	0.0139	0.0201	0.0220	
21:00-22:00	0.0241	0.0213	0.0222	0.0244	0.0130	0.0223	0.0239	
22:00-23:00	0.0227	0.0162	0.0196	0.0224	0.0124	0.0203	0.0242	
23:00-00:00	0.0267	0.0120	0.0122	0.0156	0.0163	0.0178	0.0221	
00:00-01:00	0.0303	0.0123	0.0142	0.0162	0.0174	0.0177	0.0243	
01:00-02:00	0.0307	0.0187	0.0139	0.0168	0.0164	0.0083	0.0229	
02:00-03:00	0.0259	0.0224	0.0140	0.0162	0.0172	0.0074	0.0210	
03:00-04:00	0.0215	0.0252	0.0105	0.0159	0.0211	0.0108	0.0217	
04:00-05:00	0.0217	0.0233	0.0081	0.0155	0.0116	0.0094	0.0265	
05:00-06:00	0.0193	0.0187	0.0079	0.0158	0.0182	0.0125	0.0197	
06:00-07:00	0.0220	0.0170	0.0091	0.0158	0.0123	0.0146	0.0180	
07:00-08:00	0.0246	0.0180	0.0109	0.0136	0.0121	0.0134	0.0174	
08:00-09:00	0.0250	0.0169	0.0085	0.0110	0.0153	0.0114	0.0182	
09:00-10:00	0.0228	0.0181	0.0081	0.0114	0.0202	0.0125	0.0211	
10:00-11:00	0.0183	0.0234	0.0222	0.0099	0.0242	0.0142	0.0181	
11:00-12:00	0.0154	0.0527	0.0153	0.0102	0.0252	0.0134	0.0154	
24 Hours Average	0.0189	0.0188	0.0167	0.0157	0.0212	0.0195	0.0214	-
1 Hour Maximum	0.0307	0.0527	0.0600	0.0244	0.0674	0.0538	0.0374	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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ศูนย์บริการสาธารณสุข (เทศบาลบางปู) ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0677987 E, 1495500 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaityawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number J6GUBA4N

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-022
Report No. : 2023-RAAW528
Report Date : December 1, 2023

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)							Standard ^{1'}
	Nov 1-2, 23	Nov 2-3, 23	Nov 3-4, 23	Nov 4-5, 23	Nov 5-6, 23	Nov 6-7, 23	Nov 7-8, 23	
16:00-17:00	0.0209	0.0088	0.0123	0.0139	0.0182	0.0154	0.0135	
17:00-18:00	0.0247	0.0186	0.0133	0.0171	0.0169	0.0162	0.0167	
18:00-19:00	0.0267	0.0246	0.0311	0.0147	0.0165	0.0180	0.0182	
19:00-20:00	0.0276	0.0247	0.0162	0.0203	0.0198	0.0143	0.0185	
20:00-21:00	0.0354	0.0136	0.0123	0.0281	0.0118	0.0241	0.0280	
21:00-22:00	0.0327	0.0170	0.0120	0.0256	0.0099	0.0126	0.0266	
22:00-23:00	0.0386	0.0126	0.0116	0.0269	0.0193	0.0119	0.0278	
23:00-00:00	0.0290	0.0118	0.0121	0.0254	0.0197	0.0110	0.0280	
00:00-01:00	0.0292	0.0137	0.0152	0.0234	0.0215	0.0125	0.0274	
01:00-02:00	0.0264	0.0184	0.0151	0.0206	0.0225	0.0166	0.0259	
02:00-03:00	0.0256	0.0184	0.0110	0.0211	0.0221	0.0129	0.0237	
03:00-04:00	0.0260	0.0244	0.0093	0.0216	0.0188	0.0095	0.0205	
04:00-05:00	0.0249	0.0195	0.0088	0.0232	0.0180	0.0110	0.0194	
05:00-06:00	0.0215	0.0198	0.0090	0.0205	0.0178	0.0129	0.0210	
06:00-07:00	0.0223	0.0189	0.0086	0.0194	0.0157	0.0143	0.0206	
07:00-08:00	0.0247	0.0195	0.0083	0.0200	0.0173	0.0152	0.0195	
08:00-09:00	0.0140	0.0208	0.0107	0.0186	0.0170	0.0149	0.0189	
09:00-10:00	0.0160	0.0215	0.0129	0.0208	0.0202	0.0157	0.0213	
10:00-11:00	0.0169	0.0264	0.0132	0.0232	0.0306	0.0147	0.0271	
11:00-12:00	0.0175	0.0269	0.0135	0.0194	0.0352	0.0166	0.0272	
12:00-13:00	0.0179	0.0273	0.0174	0.0180	0.0331	0.0152	0.0238	
13:00-14:00	0.0174	0.0173	0.0133	0.0206	0.0308	0.0162	0.0237	
14:00-15:00	0.0208	0.0144	0.0147	0.0218	0.0108	0.0172	0.0208	
15:00-16:00	0.0121	0.0123	0.0132	0.0171	0.0182	0.0150	0.0040	
24 Hours Average	0.0237	0.0188	0.0131	0.0209	0.0201	0.0147	0.0218	-
1 Hour Maximum	0.0386	0.0273	0.0311	0.0281	0.0352	0.0241	0.0280	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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนนาคตอนุสรณ์ ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678957 E, 1501745 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaityawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-029
Report No. : 2023-RAAW530
Report Date : December 1, 2023

Date/Time	Nov 1-2, 23		Nov 2-3, 23		Nov 3-4, 23		Nov 4-5, 23		Nov 5-6, 23		Nov 6-7, 23		Nov 7-8, 23	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00-11:00	0.4	ESE	0.4	E	0.9	E	0.4	SW	0.9	N	0.9	NNW	0.9	NE
11:00-12:00	0.9	E	1.3	E	0.9	ENE	0.9	WSW	0.4	NNW	0.9	NNW	0.9	ENE
12:00-13:00	1.3	E	1.3	E	0.9	E	0.4	E	0.9	E	0.9	ENE	0.4	NE
13:00-14:00	0.9	E	0.9	ENE	0.9	W	1.3	NW	0.9	SSW	0.9	ENE	0.9	NE
14:00-15:00	0.4	ESE	0.9	E	0.9	WSW	1.8	NW	1.3	SSW	1.3	E	0.9	NNW
15:00-16:00	0.4	ESE	1.3	ENE	1.3	WSW	1.8	NNW	1.8	NW	0.9	NNW	0.9	NNW
16:00-17:00	0.4	E	0.9	NE	1.3	WSW	0.9	NW	1.8	E	0.9	NW	3.1	NW
17:00-18:00	0.9	E	0.4	E	0.9	WSW	0.9	SSW	1.3	NNW	0.9	NW	1.8	E
18:00-19:00	1.3	E	<0.4	Calm	0.4	W	0.4	E	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E
19:00-20:00	1.3	E	0.4	W	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	SSW	0.9	WSW	<0.4	Calm
20:00-21:00	1.8	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NW	<0.4	Calm
21:00-22:00	1.3	E	0.4	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00-23:00	0.9	E	0.4	NW	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00-00:00	0.4	E	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00-01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	E	<0.4	Calm
01:00-02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E	0.9	E	<0.4	Calm
02:00-03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	E	<0.4	Calm
03:00-04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNW	<0.4	Calm
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00-08:00	0.4	ENE	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NW
08:00-09:00	0.4	WNW	0.4	ENE	0.9	NW	0.4	ENE	0.4	NNW	<0.4	Calm	0.4	NNW
09:00-10:00	0.9	SSW	0.4	NE	0.4	NW	0.4	ENE	0.9	NNW	0.4	N	0.4	ENE

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

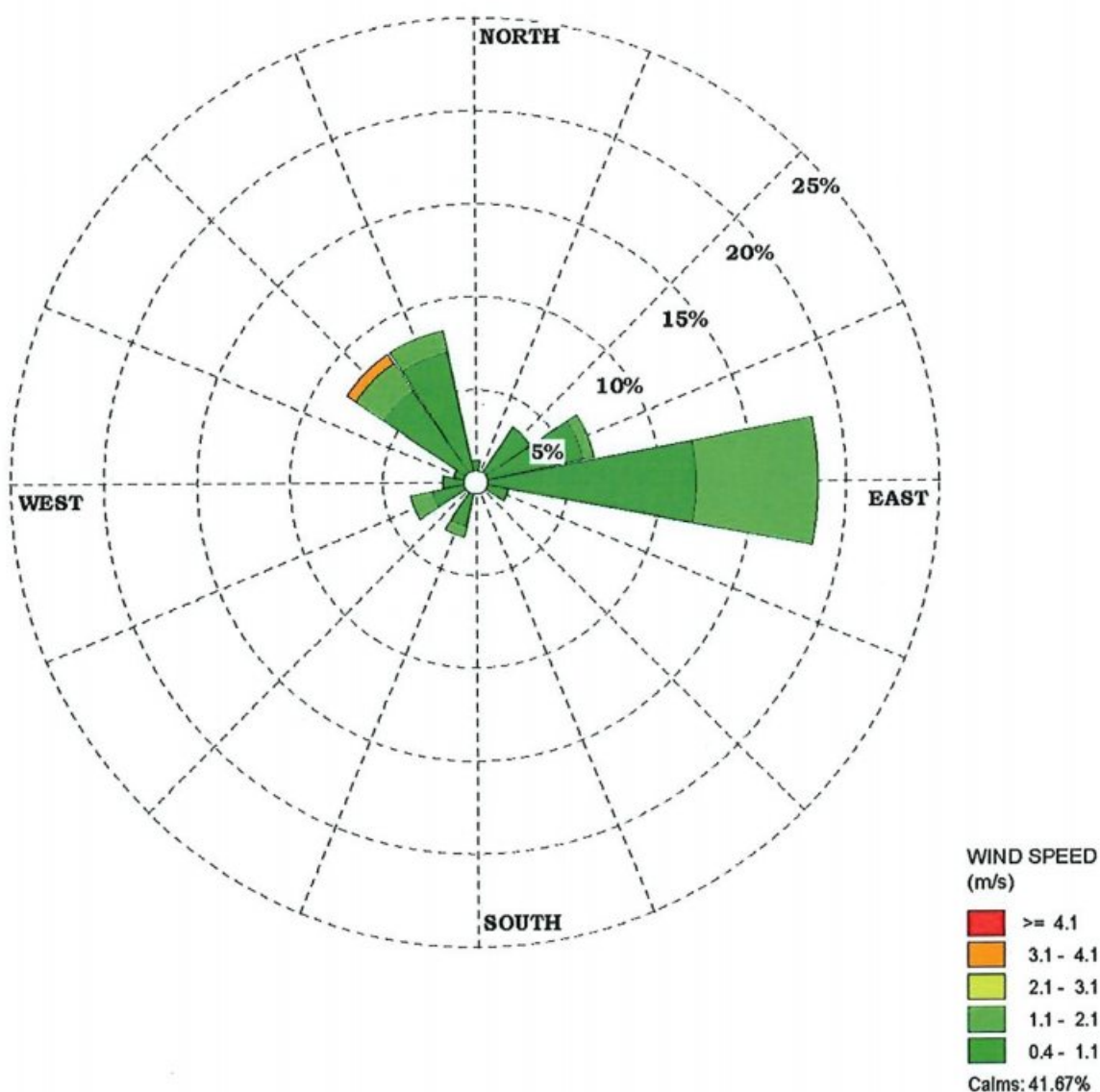
Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท วีเอ็นเอส หรือเพอร์ดี จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : โรงเรียนนาครดือนุสรณ์ ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678957 E, 1501745 N
Measured Date : November 1-8, 2023
Measured By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : 2023-00730
Analysis No. : 2023-AE874-029
Report No. : 2023-RAAW530
Report Date : December 1, 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	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	3.57143	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
ENE	5.95238	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	6.54762
E	11.90480	6.54762	0.00000	0.00000	0.00000	18.45242
ESE	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	2.38095	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
SW	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
WSW	2.38095	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	3.57143
W	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.78571
WNW	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.19048
NW	5.95238	1.78571	0.00000	0.59524	0.00000	8.33333
NNW	7.14286	1.19048	0.00000	0.00000	0.00000	8.33334
Calm	41.66670					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Measured Point : โรงเรียนนาครดือนสุรโก ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Date : November 1-8, 2023
Report No. : 2023-RAAW530



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพคเกจจิ้ง ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/07/2566

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 05/07/2566

Analytical Date : 05 - 11/07/2566

Report Date : 12/07/2566

Report No. : RS15101/66

Parameters	Unit	Method	TS15551 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.005
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	< 1.0
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005	< 0.02
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	< 5
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	< 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.08	< 1
Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.030	< 1
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 1
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.0	< 45
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลือจากน้ำ มีตะกอนละเอียด	

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

ว - 245 - จ - 6312

12/07/2566

S. R. S. S.

Miss REWADDEE SRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

12/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษ์ ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Date : 04/07/2566

Received Date : 05/07/2566

Report Date : 12/07/2566

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:30 น.

Analytical Date : 05 - 11/07/2566

Report No. : RS15101/66

Parameters	Unit	Method	TS15551 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : Standard by Customer.

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

ว - 245 - จ - 6312

12/07/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

12/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ Sample Type : น้ำเสีย
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Date : 04/07/2566

Received Date : 05/07/2566

Report Date : 12/07/2566

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:30 น.

Analytical Date : 05 - 11/07/2566

Report No. : RS15102/66

Parameters	Unit	Method	TS15551 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.17	< 10.0
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 1.0
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.96	< 5
Surfactant	mg/L	SM 2017 (5540 C)	< 0.10	< 30
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : Standard by Customer.

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

12/07/2566



TEST TECH CO., LTD.

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

12/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2566

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 16/08/2566

Analytical Date : 16 - 24/08/2566

Report Date : 25/08/2566

Report No. : RS18524/66

Parameters	Unit	Method	TS19160 /66	มาตรฐาน ^a
			ป๋อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.7	< 350
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	148	< 750
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2017 (2120 F)	16	< 600
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2017 (2120 F)	15	< 600
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	20	< 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	8532	< 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	4.2	< 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 1
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020	< 0.25
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.04	< 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.02	< 0.75
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	< 2.0
Sample Condition	Observation		เหลือจางมัว มีตะกอนละเอียด	

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

25/08/2566

S. Rewadee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

25/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2566

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 16/08/2566

Analytical Date : 16 - 24/08/2566

Report Date : 25/08/2566

Report No. : RS18524/66

Parameters	Unit	Method	TS19160 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.60	< 5.0
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.05	< 0.2
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.005
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 1.0
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005	< 0.02
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03	< 5
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.17	< 1
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 1
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 1
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.9	< 45
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนละเอียด	

J. Jurqirat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

25/08/2566



Miss REWADEB SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

25/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2566

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 16/08/2566

Analytical Date : 16 - 24/08/2566

Report Date : 25/08/2566

Report No. : RS18524/66

Parameters	Unit	Method	TS19160 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : Standard by Customer.

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

25/08/2566


 บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.
Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

25/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โปร้เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Date : 15/08/2566

Received Date : 16/08/2566

Report Date : 25/08/2566

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:50 น.

Analytical Date : 16 - 24/08/2566

Report No. : RS18525/66

Parameters	Unit	Method	TS19160 /66	มาตรฐาน ^a มาตรฐาน
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.10	< 10.0
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 1.0
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.85	< 5
Surfactant	mg/L	SM 2017 (5540 C)	< 0.10	< 30
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : Standard by Customer.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

25/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

25/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Date : 05/09/2566

Received Date : 06/09/2566

Report Date : 16/09/2566

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:40 น.

Analytical Date : 06 - 15/09/2566

Report No. : RS20246/66

Parameters	Unit	Method	TS20818 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.1	5.5-9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	6.5	< 350
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	114	< 750
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2017 (2120 F)	18	< 600
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2017 (2120 F)	16	< 600
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	22	< 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	8548	< 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	2.8	< 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 1
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0024	< 0.25
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.04	< 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.02	< 0.75
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	< 2.0
Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.54	< 5.0
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.05	< 0.2
Sample Condition	Observation		เหลือจากน้ำ มีตะกอนแขวนลอย	

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Date : 05/09/2566

Received Date : 06/09/2566

Report Date : 16/09/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:40 น.

Analytical Date : 06 - 15/09/2566

Report No. : RS20246/66

Parameters	Unit	Method	TS20818 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.005
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 1.0
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005	< 0.02
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	< 5
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	< 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.06	< 1
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 1
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 1
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.5	< 45
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition	Observation		เหลือจากน้ำ มีตะกอนแขวนลอย	

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/09/2566

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 06/09/2566

Analytical Date : 06 - 15/09/2566

Report Date : 16/09/2566

Report No. : RS20246/66

Parameters	Unit	Method	TS20818 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : Standard by Customer.

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

16/09/2566



Miss ORASA YUBUA

TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

ว - 245 - ก - 6180

16/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/09/2566

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 06/09/2566

Analytical Date : 06 - 15/09/2566

Report Date : 16/09/2566

Report No. : RS20247/66

Parameters	Unit	Method	TS20818 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.18	< 10.0
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 1.0
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.78	< 5
Surfactant	mg/L	SM 2017 (5540 C)	< 0.10	< 30
Sample Condition		Observation	เหลือจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : Standard by Customer.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

16/09/2566



Miss STORASAT YUBUA

Technical Manager

16/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/10/2566

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 11/10/2566

Analytical Date : 11 - 18/10/2566

Report Date : 19/10/2566

Report No. : RS22986/66

Parameters	Unit	Method	TS24215 /66	มาตรฐาน ^ก
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.8	5.5-9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	8.0	< 350
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	60	< 750
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	18	< 600
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	18	< 600
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	20	< 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	5732	< 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	3.5	< 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 1
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.25
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.02	< 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.02	< 0.75
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 2.0
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	1.15	< 5.0
Sample Condition	Observation		เหลือจากนี้ มีตะกอนแขวนลอย	



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/10/2566

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 11/10/2566

Analytical Date : 11 - 18/10/2566

Report Date : 19/10/2566

Report No. : RS22986/66

Parameters	Unit	Method	TS24215 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.2
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.005
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	< 1.0
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	< 0.02
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	< 5
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	< 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.17	< 1
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 1
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 1
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.6	< 45
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition	Observation		เหลือจากน้ำ มีตะกอนแขวนลอย	

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพคเกจจิ้ง ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/10/2566

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 11/10/2566

Analytical Date : 11 - 18/10/2566

Report Date : 19/10/2566

Report No. : RS22986/66

Parameters	Unit	Method	TS24215 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลือจากมวล มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : Standard by Customer.

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

19/10/2566

Miss ORASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

ว - 245 - ก - 6180

19/10/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพคเกจจิ้ง ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/10/2566

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 11/10/2566

Analytical Date : 11 - 18/10/2566

Report Date : 19/10/2566

Report No. : RS22987/66

Parameters	Unit	Method	TS24215 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.16	< 10.0
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 1.0
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.34	< 5
Surfactant	mg/L	SM 2023 (5540 C)	< 0.10	< 30
Sample Condition		Observation	เหลือจากแก้ว มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : Standard by Customer.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

19/10/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

19/10/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Date : 07/11/2566

Received Date : 08/11/2566

Report Date : 18/11/2566

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:25 น.

Analytical Date : 08 - 16/11/2566

Report No. : RS25280/66

Parameters	Unit	Method	TS26507 /66	มาตรฐาน ^ก
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.2	5.5-9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	7.2	< 350
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	83	< 750
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	12	< 600
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	11	< 600
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	25	< 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	5344	< 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	3.8	< 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 1
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.25
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.02	< 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.03	< 0.75
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 2.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/11/2566

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 08/11/2566

Analytical Date : 08 - 16/11/2566

Report Date : 18/11/2566

Report No. : RS25280/66

Parameters	Unit	Method	TS26507 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Manganese	mg/L	SM 203 (3111 B)	0.14	< 5.0
Lead	mg/L	SM 203 (3111 B)	< 0.05	< 0.2
Mercury	mg/L	SM 203 (3112 B)	< 0.0010	< 0.005
Nickel	mg/L	SM 203 (3111 B)	0.01	< 1.0
Selenium	mg/L	SM 203 (3114 C)	< 0.0005	< 0.02
Zinc	mg/L	SM 203 (3111 B)	0.04	< 5
Cyanide	mg/L as HCN	SM 203 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.12	< 1
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 1
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 1
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.7	< 45
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition	Observation		เหลือจากน้ำ มีตะกอนแขวนลอย	



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษ์ ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Date : 07/11/2566

Received Date : 08/11/2566

Report Date : 18/11/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:25 น.

Analytical Date : 08 - 16/11/2566

Report No. : RS25280/66

Parameters	Unit	Method	TS26507 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : Standard by Customer.

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

18/11/2566



Technical Manager

ว - 245 - ก - 6180

18/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/11/2566

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 08/11/2566

Analytical Date : 08 - 16/11/2566

Report Date : 18/11/2566

Report No. : RS25281/66

Parameters	Unit	Method	TS26507 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.05	< 10.0
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 1.0
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.50	< 5
Surfactant	mg/L	SM 2023 (5540 C)	< 0.10	< 30
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : Standard by Customer.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

18/11/2566

Miss ORASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

18/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/12/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 02/12/2566

Analytical Date : 02 - 13/12/2566

Report Date : 14/12/2566

Report No. : RS27046/66

Parameters	Unit	Method	TS28619 /66	มาตรฐาน ^a
			ป๋อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	6.1	< 350
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	65	< 750
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	30	< 600
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	26	< 600
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	18	< 200
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	4816	< 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	4.2	< 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 1
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.25
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.02	< 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.01	< 0.75
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 2.0
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.34	< 5.0
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.2
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทรี คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/12/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 02/12/2566

Analytical Date : 02 - 13/12/2566

Report Date : 14/12/2566

Report No. : RS27046/66

Parameters	Unit	Method	TS28619 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.005
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 1.0
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	< 0.02
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.03	< 5
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.08	< 1
Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.030	< 1
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 1
Temperature	°C	Laboratory and Field	32.0	< 45
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เกลือจาก มีตะกอนละเอียด	



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพคเกจจิ้ง ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Date : 02/12/2566

Received Date : 02/12/2566

Report Date : 14/12/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:15 น.

Analytical Date : 02 - 13/12/2566

Report No. : RS27046/66

Parameters	Unit	Method	TS28619 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : Standard by Customer.

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

S. Aoyjai

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

ว - 245 - จ - 6313

14/12/2566



Miss ORASA YUBUA

TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

ว - 245 - ก - 6180

14/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลียง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/12/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 02/12/2566

Analytical Date : 02 - 13/12/2566

Report Date : 14/12/2566

Report No. : RS27047/66

Parameters	Unit	Method	TS28619 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อปรับสมดุลน้ำเสีย (EQ Pond)	
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.13	< 10.0
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 1.0
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.71	< 5
Surfactant	mg/L	SM 2023 (5540 C)	< 0.10	< 30
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : Standard by Customer.

S. Aoyjai

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

14/12/2566



Miss ORASAT YUBUA

Technical Manager

14/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษ์ ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/07/2566

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 05/07/2566

Analytical Date : 05 - 11/07/2566

Report Date : 12/07/2566

Report No. : RS15103/66

Parameters	Unit	Method	TS15552 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0008	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	≤ 5.0
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	≤ 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.06	≤ 1.0
Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.015	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.7	≤ 40
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนและกลิ่น	

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

ว - 245 - จ - 6312

12/07/2566

S. R. S. S.

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

12/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาณุวิทย์ อุทัยเลียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/07/2566

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 05/07/2566

Analytical Date : 05 - 11/07/2566

Report Date : 12/07/2566

Report No. : RS15103/66

Parameters	Unit	Method	TS15552 /66	มาตรฐาน a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

ว - 245 - จ - 6312

12/07/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

12/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Date : 04/07/2566

Received Date : 05/07/2566

Report Date : 12/07/2566

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:20 น.

Analytical Date : 05 - 11/07/2566

Report No. : RS15104/66

Parameters	Unit	Method	TS15552 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.10	-
Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.08	-
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.39	-
Surfactant	mg/L	SM 2017 (5540 C)	< 0.10	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

12/07/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

12/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Date : 15/08/2566

Received Date : 16/08/2566

Report Date : 25/08/2566

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:45 น.

Analytical Date : 16 - 24/08/2566

Report No. : RS18526/66

Parameters	Unit	Method	TS19161 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	4.7	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	146	≤ 120
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2017 (2120 F)	11	≤ 300
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2017 (2120 F)	7	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	25	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	8412	≤ 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	4.2	≤ 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.03	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.01	≤ 0.75
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	≤ 2.0
Sample Condition	Observation		เหลือจากหัว มีตะกอนละเอียด	

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

25/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

25/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โปร้เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2566

Sampling Time : 10:45 น.

Received Date : 16/08/2566

Analytical Date : 16 - 24/08/2566

Report Date : 25/08/2566

Report No. : RS18526/66

Parameters	Unit	Method	TS19161 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.40	≤ 5.0
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.05	≤ 0.2
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03	≤ 5.0
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.005	≤ 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.15	≤ 1.0
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.8	≤ 40
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลือจากน้ำ มีตะกอนละเอียด	

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

25/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

25/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2566

Sampling Time : 10:45 น.

Received Date : 16/08/2566

Analytical Date : 16 - 24/08/2566

Report Date : 25/08/2566

Report No. : RS18526/66

Parameters	Unit	Method	TS19161 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

25/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

ว - 245 - ก - 6309

25/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเพรทกษา ระยะดำเนินการ Sample Type : น้ำเสีย
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2566

Sampling Time : 10:45 น.

Received Date : 16/08/2566

Analytical Date : 16 - 24/08/2566

Report Date : 25/08/2566

Report No. : RS18527/66

Parameters	Unit	Method	TS19161 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.45	-
Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.04	-
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.66	-
Surfactant	mg/L	SM 2017 (5540 C)	< 0.10	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

J. Juralrat
Miss JURAIKAT JONGPRAKOBKIT
Analyst
25/08/2566
Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
25/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/09/2566

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 06/09/2566

Analytical Date : 06 - 15/09/2566

Report Date : 16/09/2566

Report No. : RS20248/66

Parameters	Unit	Method	TS20819 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	5.2	≤ 20
COD	mg/L	SM 2017 (5220 C)	118	≤ 120
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2017 (2120 F)	7	≤ 300
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2017 (2120 F)	8	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	25	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	8504	≤ 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	3.2	≤ 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.03	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.02	≤ 0.75
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	≤ 2.0
Manganese	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.39	≤ 5.0
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.05	≤ 0.2
Sample Condition		Observation	เหลือถัง มีตะกอนแขวนลอย	

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/09/2566

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 06/09/2566

Analytical Date : 06 - 15/09/2566

Report Date : 16/09/2566

Report No. : RS20248/66

Parameters	Unit	Method	TS20819 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2017 (3114 C)	< 0.0005	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	≤ 5.0
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.005	≤ 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.03	≤ 1.0
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field	32.4	≤ 40
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition	Observation		เหลือียงจาก มีตะกอนแขวนลอย	

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/09/2566

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 06/09/2566

Analytical Date : 06 - 15/09/2566

Report Date : 16/09/2566

Report No. : RS20248/66

Parameters	Unit	Method	TS20819 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลือียง มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

16/09/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด



Miss ORASAT YITBUA

Technical Manager

ว - 245 - ก - 6180

16/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Date : 05/09/2566

Received Date : 06/09/2566

Report Date : 16/09/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:40 น.

Analytical Date : 06 - 15/09/2566

Report No. : RS20249/66

Parameters	Unit	Method	TS20819 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.25	-
Iron	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.06	-
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.72	-
Surfactant	mg/L	SM 2017 (5540 C)	< 0.10	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

16/09/2566



Technical Manager

16/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาณุวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/10/2566

Sampling Time : 11:10 น.

Received Date : 11/10/2566

Analytical Date : 11 - 18/10/2566

Report Date : 19/10/2566

Report No. : RS22988/66

Parameters	Unit	Method	TS24216 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.9	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	5.3	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	96	≤ 120
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	7	≤ 300
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	10	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	22	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	7620	≤ 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.8	≤ 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.03	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.02	≤ 0.75
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 2.0
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.34	≤ 5.0
Sample Condition		Observation	เหลือจากบ่อ มีตะกอนแขวนลอย	

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/10/2566

Sampling Time : 11:10 น.

Received Date : 11/10/2566

Analytical Date : 11 - 18/10/2566

Report Date : 19/10/2566

Report No. : RS22988/66

Parameters	Unit	Method	TS24216 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	≤ 0.2
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 5.0
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	≤ 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.15	≤ 1.0
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.7	≤ 40
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลือถังน้ำ มีตะกอนแขวนลอย	

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/10/2566

Sampling Time : 11:10 น.

Received Date : 11/10/2566

Analytical Date : 11 - 18/10/2566

Report Date : 19/10/2566

Report No. : RS22988/66

Parameters	Unit	Method	TS24216 /66	มาตรฐาน ^ก
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. ก : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

19/10/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

ว - 245 - ก - 6180

19/10/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาณุวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/10/2566

Sampling Time : 11:10 น.

Received Date : 11/10/2566

Analytical Date : 11 - 18/10/2566

Report Date : 19/10/2566

Report No. : RS22989/66

Parameters	Unit	Method	TS24216 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.26	-
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	-
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	< 0.30	-
Surfactant	mg/L	SM 2023 (5540 C)	< 0.10	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

19/10/2566



Miss OKASA YUBUA

Technical Manager

19/10/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/11/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 08/11/2566

Analytical Date : 08 - 16/11/2566

Report Date : 18/11/2566

Report No. : RS25282/66

Parameters	Unit	Method	TS26508 /66	มาตรฐาน ^ก
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.9	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	7.5	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	96	≤ 120
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	< 5	≤ 300
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	5	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	29	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	6996	≤ 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	3.2	≤ 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.30	≤ 1.0
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.02	≤ 0.75
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	≤ 2.0
Sample Condition		Observation	เหลือองอาจ มีตะกอนละเอียด	



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรท์เยียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/11/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 08/11/2566

Analytical Date : 08 - 16/11/2566

Report Date : 18/11/2566

Report No. : RS25282/66

Parameters	Unit	Method	TS26508 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.52	≤ 5.0
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	≤ 0.2
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02	≤ 5.0
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	≤ 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.09	≤ 1.0
Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.054	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.8	≤ 40
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition	Observation		เหลือองอาจ มีตะกอนละเอียด	



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/11/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 08/11/2566

Analytical Date : 08 - 16/11/2566

Report Date : 18/11/2566

Report No. : RS25282/66

Parameters	Unit	Method	TS26508 /66	มาตรฐาน ^ก
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

J. Jurairat

Miss JURAIKAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว-245-จ-8923

18/11/2566



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
ว-245-ก-6180
18/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ Sample Type : น้ำเสีย
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/11/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 08/11/2566

Analytical Date : 08 - 16/11/2566

Report Date : 18/11/2566

Report No. : RS25283/66

Parameters	Unit	Method	TS26508 /66	มาตรฐาน ^ก
			บ่อสูบน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.25	-
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.10	-
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	-
Fluoride	mg/L as F ⁻	Distillation, SPADNS	0.46	-
Surfactant	mg/L	SM 2023 (5540 C)	< 0.10	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. ก : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

J. Jurairat

Miss JURAIAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

18/11/2566


Miss ORASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

18/11/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/12/2566

Sampling Time : 10:05 น.

Received Date : 02/12/2566

Analytical Date : 02 - 13/12/2566

Report Date : 14/12/2566

Report No. : RS27048/66

Parameters	Unit	Method	TS28620 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	3.8	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	81	≤ 120
Color (at the original pH)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	9	≤ 300
Color (at pH 7)	ADMI	SM 2023 (2120 F)	9	≤ 300
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	7	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	6956	≤ 3000
Fat Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.8	≤ 100
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	≤ 0.25
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.03	≤ 1.0
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	≤ 0.25
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	0.02	≤ 0.75
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 2.0
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.29	≤ 5.0
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	≤ 0.2
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย	



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมเพอร์มา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเสียง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/12/2566

Sampling Time : 10:05 น.

Received Date : 02/12/2566

Analytical Date : 02 - 13/12/2566

Report Date : 14/12/2566

Report No. : RS27048/66

Parameters	Unit	Method	TS28620 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	≤ 0.005
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	≤ 1.0
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	≤ 0.02
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02	≤ 5.0
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN C,E)	< 0.005	≤ 0.2
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.06	≤ 1.0
Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.008	≤ 1.0
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 1.0
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.5	≤ 40
Organochlorine Pesticide				
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย	



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/12/2566

Sampling Time : 10:05 น.

Received Date : 02/12/2566

Analytical Date : 02 - 13/12/2566

Report Date : 14/12/2566

Report No. : RS27048/66

Parameters	Unit	Method	TS28620 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

- Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
3. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.
4. TS28620 /66, พบคลอไรด์ในน้ำตัวอย่างประมาณ 4000 mg/L จึงเตรียม Blank NaCl ที่มีความเข้มข้นของคลอไรด์ 4000 mg/L
มาวิเคราะห์ COD โดยวิธี Close Reflux, Titrimetric (ควบคุมอัตราส่วน HgSO_4 : Cl^- เท่ากับ 10:1 โดยน้ำหนัก) มีค่า COD
เท่ากับ 4 mg/L

S. Aoyjai

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

ว-245-จ-6313

14/12/2566



Miss OKASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

ว-245-ก-6180

14/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/12/2566

Sampling Time : 10:05 น.

Received Date : 02/12/2566

Analytical Date : 02 - 13/12/2566

Report Date : 14/12/2566

Report No. : RS27049/66

Parameters	Unit	Method	TS28620 /66	มาตรฐาน ^a
			บ่อสูบน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (Effluent Discharge Pond)	
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.27	-
Iron	mg/L	SM 203 (3111 B)	0.06	-
Silver	mg/L	SM 203 (3111 B)	< 0.01	-
Fluoride	mg/L as F	Distillation, SPADNS	0.50	-
Surfactant	mg/L	SM 203 (5540 C)	< 0.10	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 203 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วันที่ 6 มิถุนายน 2559

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

S. Aoyjai

Miss AOYJAI SAJAN

Analyst

14/12/2566


Miss YUBUA
Technical Manager
14/12/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 11:45 น. - 12:00 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17185/66

Parameters	Unit	Method	TS17779 /66	TS17780 /66
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.0	7.9
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	1.44	1.46
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	19	17
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	104	92
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	2.27	0.59
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.68	0.66
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	< 0.22	10.12
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	113	20
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1402	1320
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	14.0	14.0
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	2.84	1.58
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0063	0.0066
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.04	0.04
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Sample Condition	Observation		เหลือจากต้น	เหลือจาก มีตะกอนแขวนลอย

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566

S. Rewadee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 11:45 น. - 12:00 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17185/66

Parameters	Unit	Method	TS17779 /66	TS17780 /66
			คลองหกวส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกวส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	0.03
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	0.02
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.04	0.06
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.12	0.12
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.4 x 10 ⁵	9.2 x 10 ⁶
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.0 x 10 ⁵	9.2 x 10 ⁶
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.1	32.1
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น	เหลือจาง

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 11:45 น. - 12:00 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17185/66

Parameters	Unit	Method	TS17779 /66	TS17780 /66
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น	เหลือจาง มีตะกอนแขวนลอย

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 11:45 น. - 12:00 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17185/66

Parameters	Unit	Method	TS17779 /66	TS17780 /66
			คลองหกวส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกวส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น	เหลือจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS17779 /66 พิกัด 47P 0678266 E 1500283 N

4. TS17780 /66 พิกัด 47P 0678781 E 1500018 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 11:15 น. - 12:15 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17186/66

Parameters	Unit	Method	TS17781 /66	TS17782 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.4	8.5
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.37	2.85
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	18	6.6
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	221	40
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	5.94	0.24
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.69	0.14
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.32	2.50
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	98	13
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	3728	794
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	7.0	6.3
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.55	2.64
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0152	0.0054
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.06	0.05
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Sample Condition	Observation		เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำขาว	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 11:15 น. - 12:15 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17186/66

Parameters	Unit	Method	TS17781 /66	TS17782 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.04	0.09
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.28	0.18
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 ⁴	1.1 x 10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.9 x 10 ³	1.1 x 10 ⁴
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.9	31.9
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 11:15 น. - 12:15 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17186/66

Parameters	Unit	Method	TS17781 /66	TS17782 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 11:15 น. - 12:15 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17186/66

Parameters	Unit	Method	TS17781 /66	TS17782 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองปน มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS17781 /66 พิกัด 47P 0677439 E 1498282 N

4. TS17782 /66 พิกัด 47P 0768658 E 1498867 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 12:30 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17187/66

Parameters	Unit	Method	TS17783 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.9
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	0.60
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	17
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	108
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	0.55
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.91
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	< 0.22
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	20
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1318
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	18.6
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	12.64
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0078
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.02
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002
Sample Condition	Observation		เหลือถังมีตะกอนแขวนลอย

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 12:30 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17187/66

Parameters	Unit	Method	TS17783 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.22
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ⁶
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.8 x 10 ⁶
Temperature	°C	Laboratory and Field	29.9
Sample Condition		Observation	เหลือจากมี มีตะกอนแขวนลอย

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 12:30 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17187/66

Parameters	Unit	Method	TS17783 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Organochlorine Pesticide			
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจากมี มีตะกอนแขวนลอย

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/07/2566

Sampling Time : 12:30 น.

Received Date : 27/07/2566

Analytical Date : 27/07 - 07/08/2566

Report Date : 08/08/2566

Report No. : RS17187/66

Parameters	Unit	Method	TS17783 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS17783 /66 พิกัด 47P 0676120 E 1497092 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

08/08/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/08/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2566

Sampling Time : 12:35 น. - 12:50 น.

Received Date : 29/08/2566

Analytical Date : 29/08 - 08/09/2566

Report Date : 09/09/2566

Report No. : RS19596/66

Parameters	Unit	Method	TS20277 /66	TS20278 /66
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2	7.4
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	2.61	4.56
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	19	13
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	100	64
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	0.43	0.46
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.28	0.26
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	< 0.22	6.87
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	22	19
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	728	686
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	7.0	4.9
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation, Nesslerization	3.99	2.20
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0045	0.0043
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.03	0.03
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition	Observation		เหลือจากน้ำ มีตะกอนแขวนลอย	เหลือจากน้ำ มีตะกอนแขวนลอย

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

09/09/2566

S. Rewadee Sirimongkol

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

09/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2566

Sampling Time : 12:35 น. - 12:50 น.

Received Date : 29/08/2566

Analytical Date : 29/08 - 08/09/2566

Report Date : 09/09/2566

Report No. : RS19596/66

Parameters	Unit	Method	TS20277 /66	TS20278 /66
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01	0.02
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.04	0.04
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.09	0.05
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁷	1.6 x 10 ⁶
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.3 x 10 ⁶	3.5 x 10 ⁵
Temperature	°C	Laboratory and Field	32.5	32.7
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือจากมัว มีตะกอนแขวนลอย	เหลือจากมัว มีตะกอนแขวนลอย

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

09/09/2566

S. Rewadee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

09/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2566

Sampling Time : 12:35 น. - 12:50 น.

Received Date : 29/08/2566

Analytical Date : 29/08 - 08/09/2566

Report Date : 09/09/2566

Report No. : RS19596/66

Parameters	Unit	Method	TS20277 /66	TS20278 /66
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS20277 /66 พิกัด 47P 0678266 E 1500283 N

4. TS20278 /66 พิกัด 47P 678781 E 1500018 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

09/09/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

09/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2566

Sampling Time : 11:40 น. - 13:25 น.

Received Date : 29/08/2566

Analytical Date : 29/08 - 08/09/2566

Report Date : 09/09/2566

Report No. : RS19597/66

Report Date : 17/07/2566				
Parameters	Unit	Method	TS20279 /66	TS20280 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
pH (25 ^o C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.6
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.03	5.24
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	5.4	5.3
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	156	28
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	4.59	0.27
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	1.32	0.09
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	< 0.22	1.98
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	32	8
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	3258	476
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	6.3	3.8
Ammonia (Nessler)	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	2.47	2.77
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0034	0.0038
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.02	0.04
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	0.02
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลือขุ่น	เหลือขุ่น
			มีตะกอนเล็กน้อย	

J. Jurairat

Miss JURAIKAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

09/09/2566

S. Radee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

09/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2566

Sampling Time : 11:40 น. - 13:25 น.

Received Date : 29/08/2566

Analytical Date : 29/08 - 08/09/2566

Report Date : 09/09/2566

Report No. : RS19597/66

Parameters	Unit	Method	TS20279 /66	TS20280 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.02	0.08
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.08	0.05
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 ⁴	1.1 x 10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.0 x 10 ³	4.9 x 10 ³
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.6	31.9
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองปน	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

J. Jurairat

Miss JURAIKAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

09/09/2566

S. D. Radee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

09/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2566

Sampling Time : 11:40 น. - 13:25 น.

Received Date : 29/08/2566

Analytical Date : 29/08 - 08/09/2566

Report Date : 09/09/2566

Report No. : RS19597/66

Parameters	Unit	Method	TS20279 /66	TS20280 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือียงปูน	เหลือียงจาก มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS20279 /66 พิกัด 47P 0677439 E 1498282 N

4. TS20280 /66 พิกัด 47P 0768658 E 1498867 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

09/09/2566



S. Rewadee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

09/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2566

Sampling Time : 11:20 น.

Received Date : 29/08/2566

Analytical Date : 29/08 - 08/09/2566

Report Date : 09/09/2566

Report No. : RS19598/66

Parameters	Unit	Method	TS20281 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.11
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	25
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	110
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	0.43
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.31
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	< 0.22
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	22
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	714
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	23.8
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	15.16
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0053
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.05
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.01
Lead	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Sample Condition	Observation		เหลือจากน้ำ มีตะกอนแขวนลอย

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

09/09/2566

S. Rewadee

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

09/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2566

Sampling Time : 11:20 น.

Received Date : 29/08/2566

Analytical Date : 29/08 - 08/09/2566

Report Date : 09/09/2566

Report No. : RS19598/66

Parameters	Unit	Method	TS20281 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.05
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.09
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁶
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	9.2 x 10 ⁵
Temperature	°C	Laboratory and Field	28.2
Organochlorine Pesticide			
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
α - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
β - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนแขวนลอย

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

09/09/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

09/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โปร้เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 29/08/2566

Received Date : 29/08/2566

Report Date : 09/09/2566

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:20 น.

Analytical Date : 29/08 - 08/09/2566

Report No. : RS19598/66

Parameters	Unit	Method	TS20281 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Aldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endrin	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2017 (6410 B)	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS20281 /66 พิกัด 47P 0676120 E 1497092 N

J.Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

09/09/2566



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

09/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/09/2566

Sampling Time : 09:40 น. - 10:00 น.

Received Date : 16/09/2566

Analytical Date : 16 - 23/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Report No. : RS21000/66

Parameters	Unit	Method	TS22085 /66	TS22086 /66
			คลองหกส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่ โครงการ (SW2)
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.4
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	3.19	3.15
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	11	8.3
COD	mg/L	SM 2023 (5220 B)	59	55
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.34	0.34
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.16	0.24
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	< 0.22	3.48
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	16	12
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	812	904
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	6.3	5.6
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	4.11	3.48
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0064	0.0069
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.04	0.04
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	0.02
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	0.02
Sample Condition	Observation		เหลือจากมัว มีตะกอนแขวนลอย	เหลือจาก มีตะกอนละเอียด

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/09/2566

Sampling Time : 09:40 น. - 10:00 น.

Received Date : 16/09/2566

Analytical Date : 16 - 23/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Report No. : RS21000/66

Parameters	Unit	Method	TS22085 /66	TS22086 /66
			คลองหกลส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกลส่วนบริเวณพื้นที่ โครงการ (SW2)
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	0.05
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.08	0.08
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	3.5 x 10 ⁶	9.2 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.7 x 10 ⁶	5.4 x 10 ⁵
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.6	29.9
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/09/2566

Sampling Time : 09:40 น. - 10:00 น.

Received Date : 16/09/2566

Analytical Date : 16 - 23/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Report No. : RS21000/66

Parameters	Unit	Method	TS22085 /66	TS22086 /66
			คลองหกส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่ โครงการ (SW2)
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS22085 /66 พิกัด 47P 0678266 E 1500283 N , TS22086 /66 พิกัด 47P 678781 E 1500018 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

25/09/2566



Technical Manager

25/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/09/2566

Sampling Time : 10:55 น. - 11:35 น.

Received Date : 16/09/2566

Analytical Date : 16 - 23/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Report No. : RS21001/66

Parameters	Unit	Method	TS22087 /66	TS22088 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.5
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	5.65	4.64
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	3.2	2.9
COD	mg/L	SM 2023 (5220 B)	95	40
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	1.37	0.49
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	2.29	0.16
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	< 0.22	1.66
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	14	14
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	3076	532
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	3.5	4.6
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	0.99	2.78
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0053	0.0059
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	0.04
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	0.01
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนน้ำตาด	เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีย์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/09/2566

Sampling Time : 10:55 น. - 11:35 น.

Received Date : 16/09/2566

Analytical Date : 16 - 23/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Report No. : RS21001/66

Parameters	Unit	Method	TS22087 /66	TS22088 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02	0.01
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.12	0.06
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	7.0 x 10 ³	5.4 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	4.9 x 10 ²	1.3 x 10 ⁵
Temperature	°C	Laboratory and Field	29.6	30.7
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition	Observation		เหลือจาก มีตะกอนน้ำตาด	เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/09/2566

Sampling Time : 10:55 น. - 11:35 น.

Received Date : 16/09/2566

Analytical Date : 16 - 23/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Report No. : RS21001/66

Parameters	Unit	Method	TS22087 /66	TS22088 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวตำภู (SW4)
trans - Chlordane	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 203 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจาก มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาก มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 203 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS22087 /66 พิกัด 47P 9677439 E 1498282 N , TS22088 /66 พิกัด 47P 0768658 E 1498867 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

25/09/2566



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.
Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

25/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ Sample Type : น้ำผิวดิน
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/09/2566

Sampling Time : 11:55 น.

Received Date : 16/09/2566

Analytical Date : 16 - 23/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Report No. : RS21002/66

Parameters	Unit	Method	TS22089 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.7
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	1.25
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	18
COD	mg/L	SM 2023 (5220 B)	87
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.53
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.06
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	< 0.22
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	29
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	896
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	21.4
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	17.81
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0103
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.05
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Sample Condition		Observation	เทื่องจางน้ำ มีตะกอนแขวนลอย



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพคเกจจิ้ง ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/09/2566

Sampling Time : 11:55 น.

Received Date : 16/09/2566

Analytical Date : 16 - 23/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Report No. : RS21002/66

Parameters	Unit	Method	TS22089 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.05
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN C,E)	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.12
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	2.4 x 10 ⁷
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.6 x 10 ⁷
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.4
Organochlorine Pesticide			
Total Organochlorine Pesticides	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Sample Condition	Observation		เหลือจากน้ำ มีตะกอนแขวนลอย



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ Sample Type : น้ำผิวดิน
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/09/2566

Sampling Time : 11:55 น.

Received Date : 16/09/2566

Analytical Date : 16 - 23/09/2566

Report Date : 25/09/2566

Report No. : RS21002/66

Parameters	Unit	Method	TS22089 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

- Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.
3. TS22089 /66 พิกัด 47P 0676120 E 1497092 N

J. Jurairat

Miss JURAIKAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

25/09/2566



Miss J. Jurairat YUBUA

Technical Manager

25/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/10/2566

Sampling Time : 13:00 น. - 13:15 น.

Received Date : 17/10/2566

Analytical Date : 17 - 25/10/2566

Report Date : 27/10/2566

Report No. : RS23494/66

Parameters	Unit	Method	TS24583 /66	TS24584 /66
			คลองหกส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	7.5
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	1.13	3.34
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	17	12
COD	mg/L	SM 2023 (5220 B)	88	80
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.64	0.62
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	1.30	1.20
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	< 0.22	< 0.22
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	14	22
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	1176	1112
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	6.6	7.0
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	7.52	4.47
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0101	0.0113
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.04	0.04
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษ์ ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/10/2566

Sampling Time : 13:00 น. - 13:15 น.

Received Date : 17/10/2566

Analytical Date : 17 - 25/10/2566

Report Date : 27/10/2566

Report No. : RS23494/66

Parameters	Unit	Method	TS24583 /66	TS24584 /66
			คลองหกวส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกวส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	0.01
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	0.03
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.14	0.17
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	1.6 x 10 ⁶	3.5 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	5.4 x 10 ⁵	3.5 x 10 ⁵
Temperature	°C	Laboratory and Field	33.3	32.0
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	mg/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย	เหลือจากบัว มีตะกอนละเอียด



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/10/2566

Sampling Time : 13:00 น. - 13:15 น.

Received Date : 17/10/2566

Analytical Date : 17 - 25/10/2566

Report Date : 27/10/2566

Report No. : RS23494/66

Parameters	Unit	Method	TS24583 /66	TS24584 /66
			คลองหกวส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกวส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2)
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS24583 /66 พิกัด 47P 0678266 E 1500283 N , TS24584 /66 พิกัด 47P 0678886 E 1499993 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/10/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

27/10/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรีญา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/10/2566

Sampling Time : 13:40 น. - 14:10 น.

Received Date : 17/10/2566

Analytical Date : 17 - 25/10/2566

Report Date : 27/10/2566

Report No. : RS23495/66

Parameters	Unit	Method	TS24585 /66	TS24586 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.8	8.3
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	1.05	8.65
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	6.5	5.3
COD	mg/L	SM 2023 (5220 B)	108	48
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.35	0.27
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.39	0.23
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	< 0.22	2.21
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	7	11
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	2132	660
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	5.2	4.9
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	2.48	2.90
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0155	0.0104
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.02	0.04
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	0.02
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/10/2566

Sampling Time : 13:40 น. - 14:10 น.

Received Date : 17/10/2566

Analytical Date : 17 - 25/10/2566

Report Date : 27/10/2566

Report No. : RS23495/66

Parameters	Unit	Method	TS24585 /66	TS24586 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	0.02
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.06	0.30
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.005	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.14	0.17
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	1.3 x 10 ⁵	7.9 x 10 ³
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	2.2 x 10 ⁴	4.9 x 10 ³
Temperature	°C	Laboratory and Field	31.2	31.5
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	mg/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/10/2566

Sampling Time : 13:40 น. - 14:10 น.

Received Date : 17/10/2566

Analytical Date : 17 - 25/10/2566

Report Date : 27/10/2566

Report No. : RS23495/66

Parameters	Unit	Method	TS24585 /66	TS24586 /66
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND	ND
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนดำ	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS24585 /66 พิกัด 47P 0677439 E 1498282 N, TS24586 /66 พิกัด 47P 0768685 E 1498867 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/10/2566



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

27/10/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/10/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 17/10/2566

Analytical Date : 17 - 25/10/2566

Report Date : 27/10/2566

Report No. : RS23496/66

Parameters	Unit	Method	TS24587 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	0.92
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O C)	30
COD	mg/L	SM 2023 (5220 B)	118
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.68
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.38
Nitrate	mg/L as NO ₃	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	< 0.22
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	35
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	744
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	23.1
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	22.74
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0135
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.05
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01
Sample Condition		Observation	เหลือจากขุ่น



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟรทีเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรญา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/10/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 17/10/2566

Analytical Date : 17 - 25/10/2566

Report Date : 27/10/2566

Report No. : RS23496/66

Parameters	Unit	Method	TS24587 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.08
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2023 (4500-CN C,E)	< 0.005
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.20
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	9.2 x 10 ⁶
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	9.2 x 10 ⁶
Temperature	°C	Laboratory and Field	30.7
Organochlorine Pesticide			
Total Organochlorine Pesticides	mg/L	SM 2023 (6410 B)	ND
α - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
γ - BHC (Lindane)	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
β - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
δ - BHC	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Heptachlor	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Sample Condition	Observation		เหลือจากขุ่น



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โปร้เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/10/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 17/10/2566

Analytical Date : 17 - 25/10/2566

Report Date : 27/10/2566

Report No. : RS23496/66

Parameters	Unit	Method	TS24587 /66
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Aldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Heptachlor epoxide	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
cis- Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endosulfan I	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
trans - Chlordane	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
4,4-DDE	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Dieldrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endrin	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endosulfan II	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
4,4-DDD	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endrin aldehyde	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Endosulfan sulfate	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
4,4-DDT	ug/L	SM 2023 (6410 B)	ND
Sample Condition		Observation	เหลือจางุ่น

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. ND : None Detectable for Organochlorine Pesticide less than 0.01 ug/L.

3. TS24587 /66 พิกัด 47P 0676120 E 1497092 N

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/10/2566



Technical Manager

27/10/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/09/2566

Sampling Time : 09:45 น. - 10:15 น.

Received Date : 19/09/2566

Analytical Date : 19 - 25/09/2566

Report Date : 27/09/2566

Report No. : RS21104/66

Parameters	Unit	Method	TS22155 /66	TS22156 /66
			บ่อน้ำฝน 1	บ่อน้ำฝน 2
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.9
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	2.7	3.4
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	28	41
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	4	7
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.8	2.8
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	< 0.02
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.13	0.10
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	< 0.0005
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.03	0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส	เหลืองจางใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24^{ed.}, 2023

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

27/09/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

ว - 245 - ก - 6180

27/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Date : 18/09/2566

Received Date : 19/09/2566

Report Date : 27/09/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:45 น. - 10:15 น.

Analytical Date : 19 - 25/09/2566

Report No. : RS21104-1/66

Parameters	Unit	Method	TS22155 /66	TS22156 /66
			บ่อน้ำฝน 1	บ่อน้ำฝน 2
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.15	0.24
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส	เหลืองจางใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/09/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Miss STORASA TO. YUBUA

Technical Manager

27/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง (ว-245-จ-0010)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/09/2566

Sampling Time : 10:35 น. - 10:45 น.

Received Date : 19/09/2566

Analytical Date : 19 - 25/09/2566

Report Date : 27/09/2566

Report No. : RS21105/66

Parameters	Unit	Method	TS22157 /66	TS22158 /66
			บ่อน้ำฝน 3	บ่อน้ำฝน 4
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.2	7.8
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	3.9	3.5
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	37	39
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	7	4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.8	2.8
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	< 0.0020
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	0.02
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Chromium (Trivalent)	mg/L as Cr ³⁺	Colorimetric, AAS	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Manganese	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.10	0.02
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.05	< 0.05
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	< 0.0005
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	0.02
Sample Condition		Observation	เหลือจางใส	เหลือจางใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

ว - 245 - จ - 8923

27/09/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD.

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

ว - 245 - ก - 6180

27/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/09/2566

Sampling Time : 10:35 น. - 10:45 น.

Received Date : 19/09/2566

Analytical Date : 19 - 25/09/2566

Report Date : 27/09/2566

Report No. : RS21105-1/66

Parameters	Unit	Method	TS22157 /66	TS22158 /66
			บ่อน้ำฝน 3	บ่อน้ำฝน 4
Iron	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.16	0.18
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส	เหลืองจางใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/09/2566

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Miss STORASA YUBUA

Technical Manager

27/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/09/2566

Sampling Time : 09:40 น. - 11:30 น.

Received Date : 19/09/2566

Analytical Date : 19 - 26/09/2566

Report Date : 27/09/2566

Report No. : RS21106/66

Parameters	Unit	Method	TS22159 /66	TS22160 /66
			GW1 พื้นที่สีเขียวในแนว กันชนด้านทิศเหนือของ โครงการ	GW2 พื้นที่สีเขียวในแนว กันชนด้านทิศใต้ของ โครงการ
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6	8.4
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.18	0.23
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	< 0.04	1.79
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	0.0161
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.03	0.02
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	0.03
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	0.03
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/09/2566

Y. 

Miss ORASA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager
27/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงยา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/09/2566

Sampling Time : 10:00 น. - 11:05 น.

Received Date : 19/09/2566

Analytical Date : 19 - 26/09/2566

Report Date : 27/09/2566

Report No. : RS21107/66

Parameters	Unit	Method	TS22161 /66	TS22162 /66
			GW3 พื้นที่สีเขียวในแนว กันชนด้านทิศตะวันออก ของโครงการ	GW4 พื้นที่สีเขียวในแนว กันชนด้านทิศตะวันตก ของโครงการ
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.9	7.9
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.20	0.11
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.18	0.05
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0058	0.0036
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.02	< 0.02
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.04	0.01
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.06	0.01
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	ไม่มีสี มีตะกอนเล็กน้อย

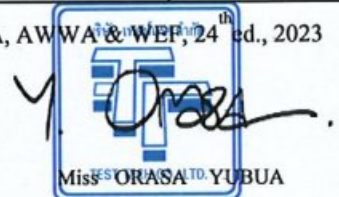
Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/09/2566


Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

27/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โปร้เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/09/2566

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 19/09/2566

Analytical Date : 19 - 26/09/2566

Report Date : 27/09/2566

Report No. : RS21108/66

Parameters	Unit	Method	TS22163 /66
			GWS พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนด้านทิศตะวันตก บริเวณประชิดบ่อขยะเก่าเอกชน
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.1
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2023 (3500-Fe B)	0.15
Manganese	mg/L	SM 2023 (3500-Mn B)	0.04
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	0.0049
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	0.04
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.02
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

J. Jurairat

Miss JURAIRAT JONGPRAKOBKIT

Analyst

27/09/2566

Y. J. Jurairat

Miss J. JURAIRAT YUBUA

Technical Manager

27/09/2566

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองหกส่วน ก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ (SW1) (TS22085/66)	Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	11,907	48,311	1.8388
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	51		
		<i>Ankistrodesmus</i> sp.	66		
		<i>Chlorella</i> sp.	29		
		<i>Coelastrum</i> sp.	88		
		<i>Dictyosphaerium</i> sp.	118		
		<i>Euglena</i> sp.	4,116		
		<i>Gonium</i> sp.	22		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	12,201		
		<i>Micractinium</i> sp.	51		
		<i>Oocystis</i> sp.	1,323		

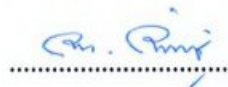
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Pandorina</i> sp.	7		
		<i>Pediastrum</i> sp.	559		
		<i>Phacus</i> sp.	2,646		
		<i>Planktosphaeria</i> sp.	22		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	10,731		
		<i>Ulothrix</i> sp.	15		
	Chromophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	4,263		
		<i>Navicula</i> sp.	59		
		<i>Nitzschia</i> sp.	37		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1) (TS22085/66)	Protozoa	<i>Prorodon</i> sp.	22	73	1.6862
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	7		
		<i>Asplanchna</i> sp.	7		
		<i>Filinia</i> sp.	15		
		<i>Lecane</i> sp.	7		
	Arthropoda	<i>Cypridopsis</i> sp.	15		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

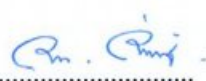
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) (TS22085/66)	Arthropoda	Chironomus sp.	45	45	0.0000


.....
(นายสาโรจน์ เร่มคำรith)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

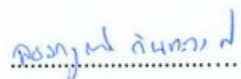
โทร./โทรสาร. (038) 311379


รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) (TS22085/66)

ครอบกรัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	1	9.60	16.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	1	8.10	8.00
รวม 2 วงศ์ 2 ชนิด			2	8.10-9.60	24.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			0.6931		


(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอริตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองทกส่วน บริเวณพื้นที่โครงการ (SW2) (TS22086/66)	Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	10,608	53,180	2.0072
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	94		
		<i>Chlorella</i> sp.	156		
		<i>Coelastrum</i> sp.	70		
		<i>Dictyosphaerium</i> sp.	8		
		<i>Euglena</i> sp.	2,652		
		<i>Gonium</i> sp.	78		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	12,012		
		<i>Micractinium</i> sp.	468		
		<i>Oocystis</i> sp.	1,092		
		<i>Pandorina</i> sp.	39		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Pediastrum</i> sp.	507		
		<i>Phacus</i> sp.	7,176		
		<i>Planktosphaeria</i> sp.	23		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	8,112		
		<i>Sphaerocystis</i> sp.	62		
		<i>Strombomonas</i> sp.	437		
		<i>Tetradron</i> sp.	23		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	702		
	Chromophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	8,736		
		<i>Navicula</i> sp.	31		
		<i>Synedra</i> sp.	86		
		<i>Synura</i> sp.	8		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา




สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379


รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2) (TS22086/66)	Protozoa	<i>Cenropyxis</i> sp.	31	368	1.2980
		<i>Diffugia</i> sp.	8		
		<i>Euplotes</i>	8		
		<i>Paramecium</i> sp.	16		
		<i>Vorticella</i> sp.	8		
	Rotifera	<i>Brachionus</i> sp.	242		
		<i>Filinia</i> sp.	31		
		<i>Rotaria</i> sp.	8		
	Arthropoda	Copepod nauplii	16		


.....
(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

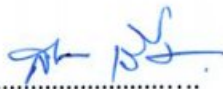
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด


ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2) (TS22086/66)	Arthropoda	Chironomus sp.	45	45	0.0000


.....

(นายสาโรจน์ เริ่มคำรหัส)

ผู้วิเคราะห์


.....

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองหกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ (SW2) (TS22086/66)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	1	12.40	40.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	2	5.20-5.40	5.00
รวม 2 วงศ์ 2 ชนิด			3	5.20-12.40	45.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			0.6365		

.....
(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

.....
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอพรพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองท้ายสัด (SW3) (TS22087/66)	Chlorophyta	<i>Closterium</i> sp.	305	142,241	0.8379
		<i>Euglena</i> sp.	5,742		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	114,310		
		<i>Pediastrum</i> sp.	52		
		<i>Phacus</i> sp.	8,004		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	64		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	104		
	Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	35		
		<i>Cyclotella</i> sp.	2,958		
		<i>Entomoneis</i> sp.	7,482		
		<i>Epithemia</i> sp.	35		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Gomphonema</i> sp.	244		
		<i>Gyrosigma</i> sp.	592		
		<i>Navicula</i> sp.	2,088		
		<i>Synedra</i> sp.	209		
		<i>Tryblionella</i> sp.	17		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

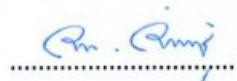
ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองท้ายสัด (SW3) (TS22087/66)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	9	207	1.7261
		<i>Didinium</i> sp.	52		
		<i>Euplotes</i>	17		
		<i>Vorticella</i> sp.	76		
	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	9		
		<i>Lepadella</i> sp.	9		
	Arthropoda	Copepod nauplii	26		
		<i>Moina</i> sp.	9		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

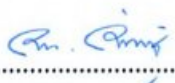
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองท้ายสัด (SW3) (TS22087/66)	Arthropoda	Chironomus sp.	356	356	0.0000


.....
(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

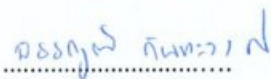
โทร./โทรสาร. (038) 311379

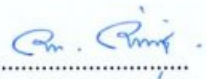
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองท้ายสลัด (SW3) (TS22087/66)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	6	4.10-5.80	8.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	1	5.40	3.00
รวม 2 วงศ์ 2 ชนิด			7	4.10-5.80	11.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			0.4101		


.....
(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantlty (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองหัวตำกู (SW4) (TS22088/66)	Cyanophyta	<i>Anabaena</i> sp.	9	98,491	1.6450
		<i>Calothrix</i> sp.	95		
		<i>Chroococcus</i> sp.	52		
		<i>Merismopedia</i> sp.	208		
		<i>Oscillatoria</i> sp.	1,038		
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	138		
		<i>Ankistrodesmus</i> sp.	26		
		<i>Chlorella</i> sp.	519		
		<i>Coelastrum</i> sp.	61		
		<i>Crucigenia</i> sp.	225		
		<i>Euglena</i> sp.	1,730		
		<i>Gonium</i> sp.	1,038		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>kirchneriella</i> sp.	9		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	59,858		
		<i>Oocystis</i> sp.	173		
		<i>Pandorina</i> sp.	277		
		<i>Pediastrum</i> sp.	1,384		
		<i>Phacus</i> sp.	7,612		
		<i>Planktosphaeria</i> sp.	26		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	8,823		
		<i>Sphaerocystis</i> sp.	69		
		<i>Spondylomorum</i> sp.	95		
		<i>Strombomonas</i> sp.	121		
		<i>Tetraedron</i> sp.	17		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	1,211		
	Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	4,671		
		<i>Cyclotella</i> sp.	2,076		
		<i>Fragilaria</i> sp.	43		
		<i>Gomphonema</i> sp.	61		
		<i>Navicula</i> sp.	1,557		
		<i>Nitzschia</i> sp.	26		
		<i>Peridinium</i> sp.	104		
		<i>Pinnularia</i> sp.	1,695		
		<i>Surirella</i> sp.	35		
		<i>Synura</i> sp.	2,941		
		<i>Tabellaria</i> sp.	433		
		<i>Tryblionella</i> sp.	35		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกมา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (Ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองหัวสำญ (SW4) (TS22088/66)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	26	693	2.1276
		<i>Coleps</i> sp.	9		
		<i>Didinium</i> sp.	43		
		<i>Euglypha</i> sp.	17		
		<i>Vorticella</i> sp.	9		
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	17		
		<i>Asplanchna</i> sp.	234		
		<i>Brachionus</i> sp.	17		
		<i>Cephalodella</i> sp.	43		
		<i>Dissotrocha</i> sp.	9		

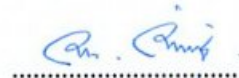
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
		<i>Filinia</i> sp.	9		
		<i>Lecane</i> sp.	52		
		<i>Lepadella</i> sp.	9		
		<i>Rotaria</i> sp.	130		
	Arthropoda	Copepod nauplii	69		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายชองกต อินทราชติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379


รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟร่เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองห้วยลำภู (SW4) (TS22088/66)	Arthropoda	Chironomus sp.	875	875	0.0000


.....
(นายสาโรจน์ เร่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นางอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา




สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

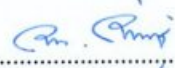
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกะ ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองหัวลำภู (SW4) (TS22088/66)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	1	23.50	228.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	2	4.00-7.90	9.00
รวม 2 วงศ์ 2 ชนิด			3	6.10-13.40	237.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			0.6365		

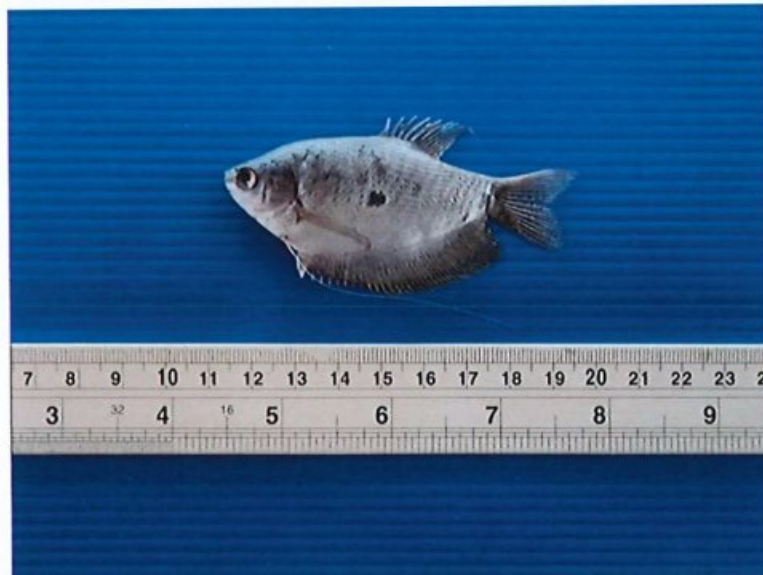

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus trichopterus*

ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วิเอ็นเอส
พรีอเพอर्टี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองชายทะเล จุดบรรจบคลองท้ายสัด (SW5)(TS22089/66)	Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	7,474	10,576	1.2859
		<i>Spirulina</i> sp.	101		
	Chlorophyta	<i>Cosmarium</i> sp.	20		
		<i>Eudorina</i> sp.	61		
		<i>Euglena</i> sp.	606		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	707		
		<i>Pediastrum</i> sp.	10		
		<i>Phacus</i> sp.	182		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	202		
		<i>Spondylomorom</i> sp.	81		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
	Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	51		
		<i>Cyclotella</i> sp.	444		
		<i>Fragilaria</i> sp.	121		
		<i>Gyrosigma</i> sp.	61		
		<i>Navicula</i> sp.	71		
		<i>Nitzschia</i> sp.	283		
		<i>Peridinium</i> sp.	30		
		<i>Synedra</i> sp.	71		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตัวอย่างน้ำ	: บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์	: Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองขายทะเลจุดบรรจบ คลองท้ายสัด (SWS) (TS22089/66)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	485	10,987	1.1686
		<i>Coleps</i> sp.	20		
		<i>Didinium</i> sp.	40		
		<i>Euglypha</i> sp.	40		
		<i>Paramecium</i> sp.	2,222		
		<i>Prorodon</i> sp.	1,616		
		<i>Pyxicola</i> sp.	10		
		<i>Vorticella</i> sp.	6,464		
	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	10		
		<i>Brachionus</i> sp.	20		

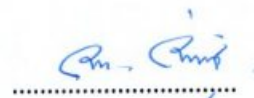
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
		<i>Colurella</i> sp.	10		
		<i>Lecane</i> sp.	20		
		<i>Rotaria</i> sp.	10		
	Arthropoda	<i>Bosminopsis</i> sp.	10		
		<i>Moina</i> sp.	10		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวด่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



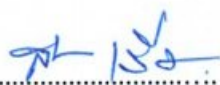
สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะดำเนินการ ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองชายทะเลจุดบรรจบ คลองท้ายสัด (SW5) (TS22089/66)	-	Not found	-	-	-



(นายสาโรจน์ เริ่มคำรหัส)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 26 กันยายน 2566
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสัด (SW5) (TS22089/66)

กรอบกรว (วงค์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
-	Not found	-	-	-	-

ดร.อรรถวุฒิ กันทะวงศ์
(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

ดร. อธิ
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา