

เอกสารแนบ ค

รายงานผลการวิเคราะห์


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรท์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678846 E, 1499996 N
Sampling Date : May 26 – June 2, 2022
Sampling Time : 10:25
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

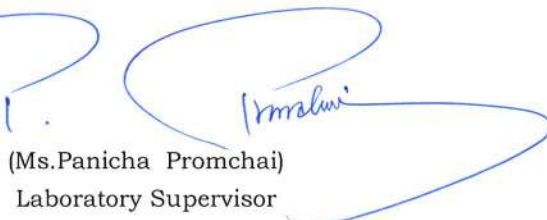
Analysis No. : AB692/2565
Received Date : June 7, 2022
Analytical Date : June 7-14, 2022
Report Date : June 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1/}
			May 26-27, 22	May 27-28, 22	May 28-29, 22	May 29-30, 22	May 30-31, 22	May 31 - Jun 1, 22	Jun 1-2, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.049	0.057	0.054	0.069	0.059	0.052	0.053	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.021	0.025	0.025	0.030	0.028	0.024	0.026	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.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : A2 : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676669 E, 1497962 N
Sampling Date : May 26 – June 2, 2022
Sampling Time : 12:00
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sample Condition : Good
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.


Analysis No. : AB693/2565
Received Date : June 7, 2022
Analytical Date : June 7-14, 2022
Report Date : June 20, 2022

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result							Standard ^{1/}
			May 26-27, 22	May 27-28, 22	May 28-29, 22	May 29-30, 22	May 30-31, 22	May 31 – Jun 1, 22	Jun 1-2, 22	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	Hi-Volume, Gravimetric Method	0.045	0.041	0.042	0.044	0.049	0.046	0.037	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, Hi-Volume, Gravimetric Method	0.027	0.025	0.025	0.026	0.027	0.029	0.022	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.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Point : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678842 E, 1499994 N
Measured Date : May 26 – June 2, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC180/2565

Date Time	May 26-27, 22		May 27-28, 22		May 28-29, 22		May 29-30, 22		May 30-31, 22		May 31 – Jun 1, 22		Jun 1-2, 22	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	2.2	SW	3.6	SW	4.5	SW	3.6	SW	3.1	WSW	1.8	WSW	2.7	SW
12:00 - 13:00	4.0	SW	2.7	SW	4.5	SW	4.5	SW	4.5	SSW	3.1	SW	2.7	SW
13:00 - 14:00	3.6	SW	4.0	SW	4.5	SW	4.0	SW	4.9	SW	3.1	SSW	2.2	WSW
14:00 - 15:00	3.1	SW	4.5	SW	4.9	SSW	4.9	SW	4.9	SSW	3.1	SW	3.1	SSW
15:00 - 16:00	3.1	SW	5.4	SW	4.9	SSW	4.9	SSW	4.0	SSW	4.9	SW	3.1	SSW
16:00 - 17:00	4.0	SW	6.7	SW	4.5	SSW	4.5	SSW	3.6	SSW	5.4	SW	2.7	S
17:00 - 18:00	5.8	SW	1.8	WSW	2.7	S	4.5	SSW	4.0	SSW	4.5	SSW	2.7	SSE
18:00 - 19:00	4.5	SW	2.7	SW	5.8	S	4.9	SSW	3.6	SSW	2.7	SW	2.7	S
19:00 - 20:00	2.7	WSW	1.8	SW	2.7	WSW	4.0	SSW	4.0	S	1.3	WSW	2.7	S
20:00 - 21:00	1.3	W	2.7	SW	1.8	ESE	3.6	SSW	3.6	S	2.2	SSW	3.1	SSW
21:00 - 22:00	2.2	W	1.8	WSW	0.9	SE	4.0	SSW	4.0	S	2.2	SSW	2.7	SSW
22:00 - 23:00	2.7	W	0.4	W	<0.4	Calm	3.1	SSW	4.0	S	3.1	SSW	3.6	SSW
23:00 - 00:00	2.7	W	<0.4	Calm	0.4	NNE	2.7	SSW	4.0	S	2.7	SSW	3.1	SSW
00:00 - 01:00	2.7	W	0.4	SW	<0.4	Calm	2.7	SW	4.0	S	2.2	SSW	3.1	SSW
01:00 - 02:00	1.8	W	1.3	SW	<0.4	Calm	2.2	W	3.6	SSW	1.3	SSW	2.2	SSW
02:00 - 03:00	2.2	WSW	1.3	WSW	0.4	W	2.7	W	3.6	SSW	1.3	SW	1.8	SW
03:00 - 04:00	1.3	WSW	2.2	WSW	2.2	SW	2.2	W	3.1	SW	0.9	SW	1.8	SW
04:00 - 05:00	0.9	WSW	3.1	SW	1.8	SW	1.8	WNW	2.2	SW	0.4	WSW	1.3	SW
05:00 - 06:00	0.9	W	2.7	WSW	0.9	WSW	1.8	WNW	1.8	SW	2.2	E	1.3	SSW
06:00 - 07:00	1.3	WSW	2.7	SW	1.3	WSW	0.4	WNW	0.9	W	1.8	SSW	1.8	SSW
07:00 - 08:00	0.9	W	2.7	SW	1.8	WSW	<0.4	Calm	0.4	WNW	0.4	E	1.8	SW
08:00 - 09:00	2.7	WSW	4.0	SW	2.2	WSW	<0.4	Calm	1.8	W	<0.4	Calm	1.3	SW
09:00 - 10:00	2.7	WSW	4.0	SW	2.7	SW	1.3	W	1.8	WNW	0.4	WSW	1.8	SW
10:00 - 11:00	3.6	WSW	4.9	SW	2.7	WSW	3.1	W	2.2	WSW	2.2	WSW	1.8	SW

Remark : 1. WS = Wind Speed (m/s)
2. WD = Wind Direction
3. Height of wind vane and anemometer above ground 10 meters.


(Ms. Wassana Khunngoen)
Laboratory Reviewer




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

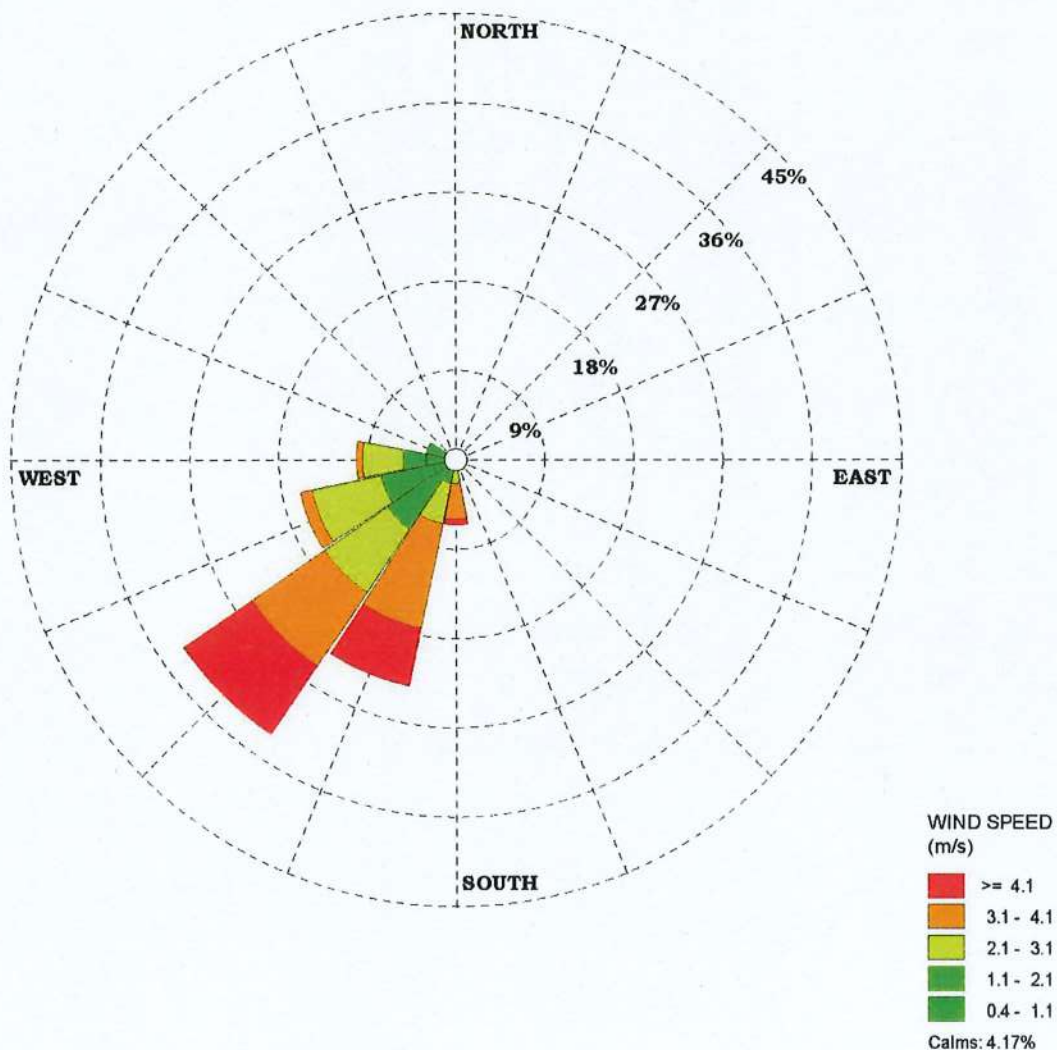
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Point : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678842 E, 1499994 N
Measured Date : May 26 – June 2, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Reported Number : WDC180/2565

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	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.59524	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	1.19048
ESE	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SE	0.59524	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.59524
SSE	0.00000	0.00000	0.59524	0.00000	0.00000	0.59524
S	0.00000	0.00000	2.38095	3.57143	0.59524	6.54762
SSW	0.00000	2.38095	4.16667	10.71430	5.95238	23.21430
SW	1.19048	7.14286	7.73810	8.92857	8.33333	33.33334
WSW	2.38095	5.35714	7.14286	1.19048	0.00000	16.07143
W	2.97619	2.38095	4.16667	0.59524	0.00000	10.11905
WNW	1.19048	1.78571	0.00000	0.00000	0.00000	2.97619
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	4.16667					

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Measured Point : A1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Date : May 26 – June 2, 2022
Reported Number : WDC180/2565




ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678840 E, 1499988 N
Measured Date : May 26-27, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00788083
Reported Number : NCC355/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	52.8	75.2	60.3	56.0	51.0	45.9
11:00 - 12:00	52.0	70.9	55.0	53.9	50.9	49.2
12:00 - 13:00	52.4	73.6	56.4	54.4	49.7	48.4
13:00 - 14:00	51.3	67.6	54.5	53.2	50.0	48.7
14:00 - 15:00	51.4	73.2	54.1	53.1	50.6	49.0
15:00 - 16:00	53.1	78.1	56.8	54.9	50.9	49.6
16:00 - 17:00	53.3	81.7	54.8	53.5	50.7	49.5
17:00 - 18:00	53.9	80.6	56.7	54.8	51.5	49.8
18:00 - 19:00	51.4	79.3	53.6	52.3	49.9	49.0
19:00 - 20:00	52.0	75.9	53.7	52.9	49.5	48.4
20:00 - 21:00	52.6	80.2	52.9	52.7	50.0	49.4
21:00 - 22:00	52.8	88.5	54.3	53.7	49.9	49.2
22:00 - 23:00	51.8	70.2	52.9	52.5	51.7	50.0
23:00 - 00:00	51.9	78.7	53.4	52.5	51.4	50.8
00:00 - 01:00	52.5	81.2	63.3	55.6	51.2	50.6
01:00 - 02:00	51.8	81.3	56.5	52.8	51.0	50.4
02:00 - 03:00	52.6	74.0	55.2	52.9	51.3	50.5
03:00 - 04:00	52.8	85.6	56.3	55.7	49.9	48.9
04:00 - 05:00	52.8	87.8	59.5	53.1	51.8	51.3
05:00 - 06:00	52.5	89.1	59.3	54.0	51.6	49.7
06:00 - 07:00	52.6	69.4	56.6	54.5	50.1	48.5
07:00 - 08:00	51.8	77.0	57.8	55.9	51.6	49.4
08:00 - 09:00	51.7	76.6	55.1	53.7	50.2	48.6
09:00 - 10:00	52.0	67.8	56.1	54.2	50.0	48.4
24 Hours Measurement	52.4	89.1	56.9	54.0	50.7	49.4
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.8	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678840 E, 1499988 N
Measured Date : May 27-28, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00788083
Reported Number : NCC355/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	52.7	71.8	56.0	54.7	51.0	49.1
11:00 - 12:00	53.0	75.8	57.8	55.1	50.4	48.8
12:00 - 13:00	51.6	71.9	55.4	53.4	49.5	48.2
13:00 - 14:00	51.8	70.6	55.6	53.6	49.2	47.9
14:00 - 15:00	55.5	79.6	58.0	56.5	51.2	49.4
15:00 - 16:00	57.1	85.0	76.5	74.9	56.3	50.1
16:00 - 17:00	56.1	81.3	73.2	71.5	54.3	51.3
17:00 - 18:00	54.1	75.5	57.3	55.2	52.0	50.9
18:00 - 19:00	54.2	82.7	56.2	54.5	51.3	50.4
19:00 - 20:00	54.5	85.4	56.2	55.0	50.7	50.1
20:00 - 21:00	52.0	65.8	53.5	53.0	51.7	50.7
21:00 - 22:00	54.2	79.7	54.8	54.6	53.8	53.0
22:00 - 23:00	53.6	80.2	56.1	55.3	53.2	53.0
23:00 - 00:00	53.7	67.5	54.5	54.3	53.6	53.0
00:00 - 01:00	52.8	78.0	53.4	53.1	52.5	51.8
01:00 - 02:00	53.8	76.5	55.1	54.5	52.2	51.6
02:00 - 03:00	54.6	76.5	61.8	59.7	53.7	52.3
03:00 - 04:00	55.1	89.1	59.2	57.2	54.7	53.6
04:00 - 05:00	55.7	87.2	61.0	59.4	54.9	53.8
05:00 - 06:00	55.3	86.0	61.3	58.5	54.9	51.1
06:00 - 07:00	55.3	82.4	58.9	57.4	52.1	50.8
07:00 - 08:00	54.5	71.9	58.8	55.9	51.7	49.9
08:00 - 09:00	54.1	72.9	59.2	57.5	51.1	49.3
09:00 - 10:00	53.1	79.6	56.4	55.1	51.7	49.6
24 Hours Measurement	54.3	89.1	65.2	63.5	52.8	51.1
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.9	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678840 E, 1499988 N
Measured Date : May 28-29, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00788083
Reported Number : NCC355/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	54.0	78.7	57.3	55.9	51.8	49.0
11:00 - 12:00	53.9	82.8	60.0	59.5	53.1	49.2
12:00 - 13:00	51.4	72.0	55.5	54.0	49.5	47.7
13:00 - 14:00	51.7	66.7	55.6	54.2	50.4	48.3
14:00 - 15:00	52.4	75.8	56.1	54.3	50.5	48.8
15:00 - 16:00	53.4	70.6	59.1	56.2	50.6	48.8
16:00 - 17:00	51.6	69.4	55.3	53.7	49.9	48.3
17:00 - 18:00	52.7	83.6	61.6	57.6	51.3	48.9
18:00 - 19:00	54.4	75.3	59.8	57.4	51.5	48.8
19:00 - 20:00	53.1	71.0	58.7	54.6	50.9	49.8
20:00 - 21:00	52.0	80.6	52.8	52.4	50.8	50.0
21:00 - 22:00	53.9	85.4	57.3	55.2	53.4	52.7
22:00 - 23:00	54.2	79.7	57.5	54.6	52.5	50.3
23:00 - 00:00	50.8	65.0	52.4	51.6	50.3	49.4
00:00 - 01:00	52.0	78.4	53.0	52.4	49.7	48.8
01:00 - 02:00	53.2	88.0	54.4	53.4	48.7	48.0
02:00 - 03:00	48.7	62.5	50.3	49.9	48.1	47.1
03:00 - 04:00	48.0	64.9	49.5	48.9	47.6	46.7
04:00 - 05:00	50.2	74.8	72.9	66.6	48.2	46.7
05:00 - 06:00	51.1	77.1	62.9	56.4	48.3	46.7
06:00 - 07:00	51.9	69.4	55.6	54.0	49.4	47.4
07:00 - 08:00	55.1	74.7	58.0	55.8	50.7	48.1
08:00 - 09:00	56.4	77.7	62.3	59.1	51.8	48.9
09:00 - 10:00	52.8	75.2	57.6	55.3	50.4	48.1
24 Hours Measurement	52.8	88.0	61.5	57.1	50.7	48.8
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.3	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajarut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678840 E, 1499988 N
Measured Date : May 29-30, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00788083
Reported Number : NCC355/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	53.4	77.3	59.1	57.7	49.5	47.3
11:00 - 12:00	52.7	84.5	55.0	53.2	49.8	48.0
12:00 - 13:00	52.3	69.9	56.0	55.2	49.4	46.9
13:00 - 14:00	52.5	74.3	57.3	55.0	49.7	47.9
14:00 - 15:00	52.4	69.1	57.1	54.6	50.0	48.4
15:00 - 16:00	52.7	74.1	57.4	53.9	50.1	48.8
16:00 - 17:00	52.7	72.7	56.1	53.7	49.9	48.3
17:00 - 18:00	51.9	70.6	56.0	53.8	50.1	48.4
18:00 - 19:00	51.5	76.7	60.1	58.6	50.7	48.9
19:00 - 20:00	50.5	74.7	53.3	51.8	49.5	47.9
20:00 - 21:00	51.7	89.9	59.5	52.7	49.7	47.5
21:00 - 22:00	52.4	68.7	53.9	52.9	51.6	50.7
22:00 - 23:00	54.7	87.7	57.8	55.5	53.6	52.6
23:00 - 00:00	54.8	83.0	57.4	55.9	52.1	50.9
00:00 - 01:00	54.2	81.8	55.5	54.8	51.8	50.8
01:00 - 02:00	51.1	57.7	52.8	52.5	50.8	49.5
02:00 - 03:00	49.2	58.6	50.4	50.0	49.1	48.1
03:00 - 04:00	50.6	75.3	58.2	52.6	49.4	48.8
04:00 - 05:00	50.8	72.1	70.0	64.6	48.8	47.6
05:00 - 06:00	52.0	81.8	59.9	53.3	48.8	47.8
06:00 - 07:00	52.9	70.0	57.5	55.5	50.4	48.1
07:00 - 08:00	54.1	83.2	57.9	56.0	51.2	48.8
08:00 - 09:00	54.0	85.9	57.4	55.1	50.1	47.9
09:00 - 10:00	52.6	71.0	56.4	54.4	50.1	47.8
24 Hours Measurement	52.6	89.9	59.6	56.1	50.4	48.9
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.1	-	-	-	-	-

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

(Ms.Napajarut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678840 E, 1499988 N
Measured Date : May 30-31, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00788083
Reported Number : NCC355/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	53.6	76.5	59.3	56.6	49.7	47.3
11:00 - 12:00	53.5	77.6	56.6	55.2	50.3	48.6
12:00 - 13:00	51.6	75.1	53.7	52.2	49.4	48.1
13:00 - 14:00	52.1	76.9	54.6	53.4	50.8	49.3
14:00 - 15:00	52.2	75.4	54.8	53.5	50.7	49.0
15:00 - 16:00	51.4	73.5	54.1	52.8	49.8	48.5
16:00 - 17:00	51.3	71.4	53.8	52.4	50.0	48.9
17:00 - 18:00	50.9	71.0	54.3	52.3	49.2	48.4
18:00 - 19:00	51.9	73.2	55.1	53.2	49.9	48.6
19:00 - 20:00	51.8	80.2	55.8	53.3	49.8	48.7
20:00 - 21:00	51.1	81.2	53.5	51.7	49.6	48.7
21:00 - 22:00	51.9	81.0	54.3	52.3	49.6	48.4
22:00 - 23:00	51.3	82.8	53.7	52.1	49.0	48.0
23:00 - 00:00	52.3	68.2	55.0	53.9	51.4	50.6
00:00 - 01:00	52.5	64.2	54.9	54.6	51.9	49.8
01:00 - 02:00	54.8	61.8	55.6	55.4	54.7	54.1
02:00 - 03:00	54.5	85.9	55.7	55.2	54.0	53.4
03:00 - 04:00	55.1	88.8	57.6	56.2	53.2	52.2
04:00 - 05:00	53.8	85.4	57.1	54.8	52.7	48.5
05:00 - 06:00	53.6	70.5	57.2	53.9	52.2	47.9
06:00 - 07:00	53.4	72.6	58.4	55.8	49.6	48.0
07:00 - 08:00	52.7	77.6	56.9	54.2	49.5	47.9
08:00 - 09:00	53.7	71.9	56.1	53.9	49.5	47.7
09:00 - 10:00	52.7	73.0	56.6	55.1	50.7	48.4
24 Hours Measurement	52.8	88.8	55.9	54.1	51.0	49.5
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.9	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรกษา
อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678840 E, 1499988 N
Measured Date : May 31 – June 1, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00788083
Reported Number : NCC355/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	53.1	78.8	56.6	54.9	51.2	48.2
11:00 - 12:00	52.5	75.5	56.0	54.1	49.6	48.2
12:00 - 13:00	50.2	69.1	53.8	52.6	48.8	47.6
13:00 - 14:00	52.1	71.1	56.1	54.5	50.2	48.3
14:00 - 15:00	52.9	72.7	56.6	55.1	51.2	49.5
15:00 - 16:00	54.7	78.2	57.4	55.5	51.8	50.1
16:00 - 17:00	54.1	79.4	56.9	55.1	51.3	49.8
17:00 - 18:00	53.1	83.9	54.2	53.7	49.5	48.7
18:00 - 19:00	51.9	81.0	54.9	52.8	49.5	48.7
19:00 - 20:00	52.4	82.5	55.8	53.2	49.6	49.0
20:00 - 21:00	52.2	82.4	54.3	52.7	51.3	49.7
21:00 - 22:00	54.8	78.9	56.8	55.7	51.8	51.2
22:00 - 23:00	54.1	83.9	56.5	55.1	50.7	50.1
23:00 - 00:00	54.0	76.3	57.6	57.3	50.3	49.6
00:00 - 01:00	53.1	85.1	58.4	58.1	50.5	49.9
01:00 - 02:00	53.5	69.6	58.1	57.9	50.3	49.8
02:00 - 03:00	53.3	88.1	55.8	55.3	51.0	49.5
03:00 - 04:00	54.3	89.5	59.5	57.7	51.7	48.9
04:00 - 05:00	54.7	81.8	59.2	55.9	52.8	48.8
05:00 - 06:00	54.2	80.1	59.4	55.0	53.5	50.2
06:00 - 07:00	53.6	75.5	57.0	55.2	51.1	49.6
07:00 - 08:00	52.5	72.4	56.2	54.5	50.7	49.4
08:00 - 09:00	52.3	74.9	56.1	54.7	50.4	48.8
09:00 - 10:00	53.4	75.3	57.2	55.9	51.9	48.4
24 Hours Measurement	53.3	89.5	56.9	55.4	51.0	49.3
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.2	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N1 : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเลขที่ 52 หมู่ที่ 4 ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0678840 E, 1499988 N
Measured Date : June 1-2, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00788083
Reported Number : NCC355/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00 - 11:00	54.4	83.0	56.5	55.2	49.2	47.4
11:00 - 12:00	50.9	64.7	54.8	53.5	49.6	47.7
12:00 - 13:00	51.9	72.6	55.8	53.6	49.4	47.4
13:00 - 14:00	51.1	71.2	54.6	52.8	48.9	47.6
14:00 - 15:00	51.1	67.7	54.6	53.2	49.9	48.3
15:00 - 16:00	51.0	66.6	53.8	52.5	50.1	48.8
16:00 - 17:00	50.9	70.3	53.5	52.0	49.5	48.1
17:00 - 18:00	51.7	73.1	56.2	53.7	49.5	48.1
18:00 - 19:00	52.1	84.1	55.5	53.7	48.8	47.4
19:00 - 20:00	51.9	83.6	55.0	52.9	49.3	48.7
20:00 - 21:00	52.5	89.6	56.3	55.2	49.8	49.0
21:00 - 22:00	53.1	78.0	54.8	53.8	51.8	51.0
22:00 - 23:00	52.3	84.7	54.8	53.3	49.1	48.2
23:00 - 00:00	52.7	82.3	56.1	55.7	50.2	49.5
00:00 - 01:00	52.9	87.2	56.3	55.6	51.0	50.5
01:00 - 02:00	52.4	81.7	57.3	56.7	51.8	50.2
02:00 - 03:00	52.6	78.0	56.9	54.9	51.0	50.6
03:00 - 04:00	54.1	77.8	55.8	54.3	47.4	46.9
04:00 - 05:00	52.8	87.2	55.2	54.9	50.5	47.4
05:00 - 06:00	54.1	73.9	57.4	54.9	51.9	47.2
06:00 - 07:00	53.0	77.4	56.7	53.8	48.9	47.3
07:00 - 08:00	53.1	78.8	56.1	54.4	50.1	48.0
08:00 - 09:00	52.0	70.2	55.9	53.9	49.6	47.7
09:00 - 10:00	52.6	73.2	57.0	55.0	49.9	47.6
24 Hours Measurement	52.5	89.6	55.8	54.3	50.0	48.5
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	59.3	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676696 E, 1497946 N
Measured Date : May 26-27, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410180
Reported Number : NCC356/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	48.3	71.1	57.5	54.5	42.5	40.4
12:00 - 13:00	46.6	65.1	51.8	48.7	42.3	40.7
13:00 - 14:00	47.7	65.8	53.5	50.1	43.6	41.7
14:00 - 15:00	49.2	70.8	56.1	51.3	43.6	40.7
15:00 - 16:00	49.7	76.0	54.3	51.3	43.5	41.2
16:00 - 17:00	49.8	69.8	55.3	52.5	45.8	43.4
17:00 - 18:00	53.0	74.1	57.3	55.2	50.7	46.8
18:00 - 19:00	52.4	73.3	57.2	54.9	49.2	43.2
19:00 - 20:00	52.4	77.8	55.5	52.6	45.5	42.5
20:00 - 21:00	46.2	67.3	49.8	47.7	44.2	43.0
21:00 - 22:00	46.3	67.8	49.7	46.4	43.0	41.9
22:00 - 23:00	47.5	70.4	50.8	48.5	43.7	42.9
23:00 - 00:00	47.7	69.8	48.7	48.0	43.5	42.7
00:00 - 01:00	46.7	69.4	48.3	47.6	43.8	43.0
01:00 - 02:00	46.6	64.4	51.0	46.7	43.5	42.9
02:00 - 03:00	44.3	59.9	45.1	44.5	43.4	42.9
03:00 - 04:00	45.2	64.3	45.7	45.5	43.6	42.9
04:00 - 05:00	46.5	72.1	48.7	47.4	44.4	43.7
05:00 - 06:00	50.7	68.5	56.6	52.2	46.2	43.9
06:00 - 07:00	50.7	75.0	57.3	52.3	44.6	42.4
07:00 - 08:00	50.7	86.1	55.6	54.2	45.4	41.8
08:00 - 09:00	48.9	66.6	54.0	51.4	45.1	41.3
09:00 - 10:00	50.3	73.2	55.1	52.4	45.6	42.0
10:00 - 11:00	48.4	72.5	53.1	50.7	45.2	42.0
24 Hours Measurement	49.2	86.1	54.1	51.3	45.2	42.7
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.6	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajarut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรงษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676696 E, 1497946 N
Measured Date : May 27-28, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410180
Reported Number : NCC356/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	48.7	75.2	53.7	50.4	44.4	40.6
12:00 - 13:00	46.5	66.3	51.7	47.6	40.6	38.0
13:00 - 14:00	50.1	74.1	55.1	51.1	43.5	40.9
14:00 - 15:00	50.2	73.9	56.1	53.0	44.7	41.8
15:00 - 16:00	50.8	71.6	52.4	51.6	49.9	45.7
16:00 - 17:00	50.1	77.9	55.6	52.9	45.8	43.6
17:00 - 18:00	49.4	73.5	54.4	52.5	46.5	43.5
18:00 - 19:00	47.9	66.4	53.0	50.8	45.1	42.6
19:00 - 20:00	46.7	66.8	52.3	50.5	43.5	41.6
20:00 - 21:00	47.1	66.3	51.3	48.0	43.8	41.8
21:00 - 22:00	45.0	63.9	49.2	45.3	42.5	41.5
22:00 - 23:00	45.0	63.3	47.7	45.6	42.5	41.1
23:00 - 00:00	46.3	69.6	51.5	46.5	43.2	42.2
00:00 - 01:00	48.0	66.2	54.3	48.6	43.8	42.8
01:00 - 02:00	47.3	68.4	51.9	50.8	42.9	42.0
02:00 - 03:00	45.2	60.9	47.9	47.2	43.6	42.5
03:00 - 04:00	44.8	63.3	46.0	45.6	44.0	43.0
04:00 - 05:00	47.5	68.8	49.4	48.3	45.2	44.1
05:00 - 06:00	52.0	74.8	58.3	54.2	47.6	44.8
06:00 - 07:00	51.5	73.1	58.0	54.0	46.3	43.8
07:00 - 08:00	52.1	70.4	57.0	54.1	50.0	44.9
08:00 - 09:00	52.1	76.4	57.7	54.4	46.6	43.6
09:00 - 10:00	51.5	72.6	62.5	58.2	46.8	42.9
10:00 - 11:00	48.8	66.6	53.8	51.3	45.0	42.4
24 Hours Measurement	49.2	77.9	55.1	51.8	45.5	42.8
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.9	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676696 E, 1497946 N
Measured Date : May 28-29, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410180
Reported Number : NCC356/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	48.9	70.0	50.1	49.1	45.4	43.3
12:00 - 13:00	48.6	80.9	52.5	50.4	44.6	41.7
13:00 - 14:00	47.7	66.3	52.9	50.0	43.1	40.7
14:00 - 15:00	47.9	67.0	52.9	50.3	44.3	42.1
15:00 - 16:00	50.4	73.2	52.8	51.4	46.9	42.3
16:00 - 17:00	49.4	70.8	54.2	51.6	45.1	42.5
17:00 - 18:00	49.9	72.3	54.2	51.7	46.4	43.0
18:00 - 19:00	50.7	69.6	54.8	52.4	49.6	45.9
19:00 - 20:00	48.8	66.4	53.5	51.6	46.7	43.2
20:00 - 21:00	49.4	75.8	54.2	52.0	46.7	44.6
21:00 - 22:00	47.4	68.5	50.5	48.6	45.5	44.0
22:00 - 23:00	47.6	65.9	53.0	49.4	44.9	43.3
23:00 - 00:00	47.3	69.8	49.1	47.7	44.8	43.7
00:00 - 01:00	46.8	71.1	48.6	46.9	43.4	41.8
01:00 - 02:00	47.2	67.6	51.2	50.5	44.3	42.5
02:00 - 03:00	46.2	63.1	50.4	49.1	43.7	42.9
03:00 - 04:00	45.3	64.3	48.8	48.2	43.1	42.4
04:00 - 05:00	46.0	62.2	50.5	47.2	43.8	42.8
05:00 - 06:00	46.9	64.9	51.6	49.8	44.5	43.1
06:00 - 07:00	51.3	69.0	57.0	53.4	46.9	43.9
07:00 - 08:00	52.1	75.9	58.2	53.6	45.8	42.8
08:00 - 09:00	48.7	64.0	54.5	51.8	45.1	41.8
09:00 - 10:00	52.6	76.2	58.0	54.6	46.2	41.6
10:00 - 11:00	55.2	89.5	59.9	59.0	47.2	40.9
24 Hours Measurement	49.5	89.5	54.2	51.8	45.6	42.9
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	54.5	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajarut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676696 E, 1497946 N
Measured Date : May 29-30, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410180
Reported Number : NCC356/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	54.9	89.7	62.9	58.7	46.9	40.0
12:00 - 13:00	55.5	82.5	62.7	58.3	44.9	41.3
13:00 - 14:00	50.8	74.5	56.6	53.3	44.4	41.0
14:00 - 15:00	48.2	69.6	51.0	48.7	44.0	41.6
15:00 - 16:00	48.5	73.0	51.3	51.0	44.9	42.3
16:00 - 17:00	48.3	69.0	52.0	49.9	45.1	42.5
17:00 - 18:00	51.8	71.8	57.1	54.7	48.2	44.7
18:00 - 19:00	52.4	82.8	56.0	53.9	47.8	44.1
19:00 - 20:00	49.0	71.5	53.7	51.5	45.6	43.4
20:00 - 21:00	50.0	67.0	55.1	52.5	49.4	44.3
21:00 - 22:00	49.8	68.5	56.1	51.7	46.2	43.1
22:00 - 23:00	51.0	68.1	55.5	54.6	48.9	42.3
23:00 - 00:00	52.3	66.9	56.3	55.5	51.1	42.7
00:00 - 01:00	51.1	65.7	55.4	54.7	48.6	44.0
01:00 - 02:00	49.4	62.7	55.8	52.8	45.2	43.2
02:00 - 03:00	50.2	82.2	55.1	52.6	47.3	43.6
03:00 - 04:00	50.6	75.9	52.4	51.6	47.8	43.3
04:00 - 05:00	49.6	68.6	52.2	51.7	47.9	47.0
05:00 - 06:00	50.1	83.2	58.6	54.5	46.6	43.7
06:00 - 07:00	49.0	64.1	55.1	51.7	44.4	41.7
07:00 - 08:00	50.2	87.6	54.4	51.2	43.1	38.7
08:00 - 09:00	49.8	84.6	55.5	51.9	41.6	37.7
09:00 - 10:00	49.8	80.4	54.6	53.0	44.5	40.1
10:00 - 11:00	46.9	69.1	51.7	49.4	43.5	41.3
24 Hours Measurement	50.9	89.7	56.6	53.6	46.7	42.8
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	57.0	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676696 E, 1497946 N
Measured Date : May 30-31, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410180
Reported Number : NCC356/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	46.9	73.7	51.4	48.9	43.4	41.2
12:00 - 13:00	47.2	72.5	51.8	48.8	43.2	41.4
13:00 - 14:00	48.2	70.3	54.1	51.2	44.1	42.2
14:00 - 15:00	47.6	67.7	53.0	51.0	43.7	42.2
15:00 - 16:00	49.3	69.4	55.1	52.1	44.7	42.2
16:00 - 17:00	50.9	74.2	56.1	52.7	44.8	42.0
17:00 - 18:00	50.8	74.8	56.5	54.0	46.6	42.9
18:00 - 19:00	52.2	75.5	56.8	55.1	49.3	45.5
19:00 - 20:00	51.4	71.1	56.3	54.7	49.0	45.3
20:00 - 21:00	50.7	76.4	55.3	53.5	48.2	45.3
21:00 - 22:00	51.8	73.2	57.1	55.0	48.6	45.0
22:00 - 23:00	51.1	72.0	55.4	53.2	47.4	45.1
23:00 - 00:00	50.4	68.6	55.1	52.8	47.1	45.2
00:00 - 01:00	48.8	67.6	54.1	51.6	45.6	44.2
01:00 - 02:00	48.7	66.5	53.3	48.9	46.0	43.9
02:00 - 03:00	46.5	69.3	50.4	48.5	43.2	42.2
03:00 - 04:00	45.3	67.4	55.1	47.7	43.9	43.0
04:00 - 05:00	45.2	63.1	47.1	45.8	44.1	43.0
05:00 - 06:00	50.7	69.1	53.4	52.5	47.3	44.4
06:00 - 07:00	49.3	71.7	54.2	51.0	44.3	40.5
07:00 - 08:00	48.9	76.8	53.5	51.4	44.2	39.0
08:00 - 09:00	51.0	79.1	54.2	51.9	44.5	38.4
09:00 - 10:00	49.8	72.4	52.9	50.8	41.4	36.9
10:00 - 11:00	49.1	73.1	52.4	50.0	41.8	37.0
24 Hours Measurement	49.6	79.1	54.4	52.0	45.8	43.0
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.5	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajarat Muenwong)
Laboratory Reviewer





(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยังยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676696 E, 1497946 N
Measured Date : May 31 – June 1, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410180
Reported Number : NCC356/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	47.3	76.7	51.2	48.6	43.6	41.8
12:00 - 13:00	47.9	72.4	53.7	50.8	42.5	39.0
13:00 - 14:00	45.6	68.3	50.7	48.2	41.7	38.9
14:00 - 15:00	49.1	68.1	54.4	53.0	43.2	40.1
15:00 - 16:00	49.1	98.6	55.2	54.5	46.9	41.8
16:00 - 17:00	46.7	65.1	51.9	49.3	43.6	41.5
17:00 - 18:00	51.7	82.5	55.9	52.4	44.2	40.8
18:00 - 19:00	51.2	73.5	56.3	54.1	48.3	42.8
19:00 - 20:00	52.8	68.4	57.2	56.0	51.4	44.1
20:00 - 21:00	46.6	71.3	51.2	48.5	44.3	42.6
21:00 - 22:00	46.3	64.3	48.7	47.2	44.6	43.2
22:00 - 23:00	47.5	66.5	51.1	48.9	46.0	44.8
23:00 - 00:00	47.5	66.9	49.3	48.3	44.2	43.0
00:00 - 01:00	46.0	61.9	49.6	47.8	44.1	43.1
01:00 - 02:00	47.3	63.7	49.8	48.1	45.4	43.8
02:00 - 03:00	47.3	69.8	49.4	48.9	45.5	44.3
03:00 - 04:00	47.6	67.0	48.5	48.1	45.8	44.9
04:00 - 05:00	47.3	68.2	48.8	48.4	46.5	45.6
05:00 - 06:00	52.7	82.4	55.2	53.2	51.4	48.0
06:00 - 07:00	52.4	68.5	58.0	55.6	48.8	46.0
07:00 - 08:00	49.9	67.6	55.0	52.4	46.7	44.5
08:00 - 09:00	50.6	85.1	53.7	52.2	46.7	42.3
09:00 - 10:00	48.5	69.1	53.7	51.2	43.6	39.5
10:00 - 11:00	48.3	84.6	53.3	51.3	43.6	39.1
24 Hours Measurement	49.2	98.6	53.5	51.6	46.3	43.4
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	55.5	-	-	-	-	-

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


(Ms. Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer




(Ms. Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Ambient Noise
Measured Point : N2 : บริเวณบ้านเลขที่ 1199 บ้านยั้งยืน หมู่ที่ 7 ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0676696 E, 1497946 N
Measured Date : June 1-2, 2022
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 00410180
Reported Number : NCC356/2565

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leg	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	46.8	73.5	51.6	49.7	42.3	39.6
12:00 - 13:00	48.5	71.1	53.5	50.4	42.7	38.6
13:00 - 14:00	48.4	80.3	56.1	52.9	43.9	39.6
14:00 - 15:00	46.8	68.1	52.4	48.8	41.9	40.2
15:00 - 16:00	48.6	73.8	55.5	51.8	44.6	42.1
16:00 - 17:00	48.3	69.2	53.7	50.9	44.7	42.3
17:00 - 18:00	49.9	72.2	54.7	52.7	47.1	43.0
18:00 - 19:00	52.4	76.4	56.5	54.4	49.2	46.0
19:00 - 20:00	51.0	74.6	54.9	53.4	49.4	46.6
20:00 - 21:00	49.0	68.5	53.6	51.8	46.8	43.8
21:00 - 22:00	49.2	66.2	53.9	51.8	47.2	44.6
22:00 - 23:00	46.2	65.3	48.7	46.8	45.0	44.3
23:00 - 00:00	46.3	65.0	48.3	46.5	44.4	43.7
00:00 - 01:00	46.3	64.7	47.2	46.8	44.5	43.9
01:00 - 02:00	45.7	64.3	46.9	46.7	44.9	44.3
02:00 - 03:00	46.5	66.8	49.7	47.2	44.9	43.9
03:00 - 04:00	46.8	63.5	47.8	47.3	45.5	44.9
04:00 - 05:00	46.3	58.7	48.8	46.5	45.3	44.3
05:00 - 06:00	46.6	66.1	48.5	47.5	45.2	44.2
06:00 - 07:00	47.4	69.7	57.6	54.2	46.6	44.0
07:00 - 08:00	48.2	67.1	53.1	51.1	45.1	42.5
08:00 - 09:00	48.4	67.3	52.8	50.7	45.2	40.8
09:00 - 10:00	47.6	62.0	52.4	50.3	43.9	40.4
10:00 - 11:00	47.7	69.3	52.5	49.5	42.9	40.2
24 Hours Measurement	48.2	80.3	53.1	50.7	45.6	43.3
Standard^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	53.3	-	-	-	-	-

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

(Ms.Napajirut Muenwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270
Project Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
Project Location : ตำบลแพรรษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
Measured Source : Work Place Noise
Measured Date : May 27, 2022
Measured Time : 13:12 – 14:00
Measured By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Type II, RION Model NL-21 Serial Number 0119836, 00410181,
00909616
Reported Number : NMC001/2565

Item	Measured Location	Noise Level For 15 minutes; dB(A)	
		Level Equivalent (Leq)	Maximum Level (Lmax)
1	จุดที่ 1 Zone C บริเวณบ่อน้ำบาดาลเสีย	75.4	82.7
2	จุดที่ 2 Zone E บริเวณที่ก่อสร้างอาคาร ก.น.อ.	62.0	68.5
3	จุดที่ 3 Zone D บริเวณทางค์ประปาโครงการ	55.6	63.1
4	จุดที่ 4 Zone B บริเวณสำนักงานชั่วคราว	57.7	72.3
5	จุดที่ 5 บริเวณก่อสร้างโรงงานไทยฟู้ดส์	59.9	62.8

(Ms.Supawan Suwannapa)
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)
Laboratory Supervisor

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 09:30 น. - 09:55 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13327/65

Parameters	Unit	Method	TS13816 /65	TS13817 /65
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่ โครงการ (SW2)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.8	7.6
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	4.48	3.91
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	17	14
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	47	55
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	0.67	0.51
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.26	0.25
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	3.74	12.59
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	50	27
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	660	712
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	9.8	7.0
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	10.62	7.58
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0063	0.0053
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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 โพรทีเยอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 09:30 น. - 09:55 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13327/65

Parameters	Unit	Method	TS13816 /65	TS13817 /65
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่ โครงการ (SW2)
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.03	< 0.02
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
Mercury	mg/L	SM 2017 (3112 B)	< 0.0010	< 0.0010
Nickel	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03	0.01
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.04	0.02
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.001	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.02	0.02
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.001	< 0.001
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 09:30 น. - 09:55 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13327/65

Parameters	Unit	Method	TS13816 /65	TS13817 /65
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่ โครงการ (SW2)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4×10^5	1.1×10^5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.3×10^5	4.9×10^4
Temperature	°C	Thermometer	31.9	31.3
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	mg/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
Sample Condition		Observation	เหลือองจาง มีตะกอนน้ำตาล	เหลือองจาง มีตะกอนแขวนลอย

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 09:30 น. - 09:55 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13327/65

Parameters	Unit	Method	TS13816 /65	TS13817 /65
			คลองหกส่วนก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1)	คลองหกส่วนบริเวณพื้นที่ โครงการ (SW2)
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	เหลือจาง มีตะกอนน้ำตาล	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 0.010 ug/L.

3. TS13816 /65 พิกัด 47P 0678266 E 1500283 N

4. TS13817 /65 พิกัด 47P 0678886 E 1499993 N

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 10:50 น. - 11:20 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13328/65

Parameters	Unit	Method	TS13818 /65	TS13819 /65
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.0	8.3
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	1.62	4.60
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	9.3	9.0
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	126	94
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	1.23	0.52
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.56	0.28
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	< 0.22	< 0.22
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	45	32
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	1744	820
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	7.7	23.8
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	6.35	23.39
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.38	0.66
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0093	0.0032
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	< 0.02	0.04
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตา	เขียวจาง มีตะกอนแขวนลอย

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 10:50 น. - 11:20 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13328/65

Parameters	Unit	Method	TS13818 /65	TS13819 /65
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
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
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)	0.05	0.26
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN ⁻ C,E)	< 0.001	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	0.02	0.14
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)	9.2 x 10 ⁴	3.5 x 10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 ⁴	1.3 x 10 ⁵
Temperature	°C	Thermometer	30.5	33.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล	เขียวจาง มีตะกอนแขวนลอย

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 10:50 น. - 11:20 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13328/65

Parameters	Unit	Method	TS13818 /65	TS13819 /65
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
Organochlorine Pesticide				
Total Organochlorine Pesticides	mg/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
Sample Condition		Observation	เหลือียงจาง มีตะกอนน้ำตาล	เขียวจาง มีตะกอนแขวนลอย

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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 : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา

Sample Type : น้ำผิวดิน

ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 10:50 น. - 11:20 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13328/65

Parameters	Unit	Method	TS13818 /65	TS13819 /65
			คลองท้ายสลัด (SW3)	คลองหัวลำภู (SW4)
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	เหลือองจาก มีตะกอนน้ำดำ	เขียวจาก 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 0.010 ug/L.

3. TS13818 /65 พิกัด 47P 0677439 E 1498282 N

4. TS13819 /65 พิกัด 47P 0768658 E 1498867 N

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 11:40 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13329/65

Parameters	Unit	Method	TS13820 /65
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.8
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter	1.27
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	16
COD	mg/L	SM 2017 (5220 B)	75
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	0.43
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.50
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	< 0.22
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	11
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2017 (2540 C)	800
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	17.5
Ammonia	mg/L as NH ₃	Distillation ,Nesslerization	18.68
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.31
Arsenic	mg/L	SM 2017 (3114 C)	0.0059
Barium	mg/L	SM 2017 (3120 B)	0.04
Cadmium	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.002
Sample Condition		Observation	เหลือจากมีตะกอนละเอียด

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 11:40 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13329/65

Parameters	Unit	Method	TS13820 /65
			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)	0.02
Silver	mg/L	SM 2017 (3111 B)	< 0.01
Zinc	mg/L	SM 2017 (3111 B)	0.03
Cyanide	mg/L as HCN	SM 2017 (4500-CN C,E)	< 0.001
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.01
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)	1.1 x 10 ⁶
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.9 x 10 ⁵
Temperature	°C	Thermometer	29.5
Sample Condition		Observation	เหลือจาง มีตะกอนละเอียด

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565


 Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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 คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา

Sample Type : น้ำผิวดิน

ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 11:40 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13329/65

Parameters	Unit	Method	TS13820 /65
			คลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสลัด (SW5)
Organochlorine Pesticide			
Total Organochlorine Pesticides	mg/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		เครื่องวาง มีตะกอนละเอียด

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



TEST TECH CO., LTD.

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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 คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 11:40 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 23/06/2565

Report Date : 25/06/2565

Report No. : RS13329/65

Parameters	Unit	Method	TS13820 /65
			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	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 0.010 ug/L.

3. TS13820 /65 พิกัด 47P 0676120 E 1497092 N

P. Watana

Mr. WATANA PANDETH

Analyst

25/06/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

25/06/2565

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 ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายณพล สุขญาวัฒน์ (ว-245-จ-9515)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/01/2565

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 19/01/2565

Analytical Date : 19 - 24/01/2565

Report Date : 26/01/2565

Report No. : RS01580/65

Parameters	Unit	Method	TS01291 /65
			น้ำทิ้ง
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.8
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	2.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	22
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	< 2.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

H. Kuttleya

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

26/01/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

26/01/2565

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 ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2565

Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 15/02/2565

Analytical Date : 15 - 21/02/2565

Report Date : 22/02/2565

Report No. : RS03534/65

Parameters	Unit	Method	TS03587 /65
			น้ำทิ้ง
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	12
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	11
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	2.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

H. Kuttleya
Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

22/02/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

22/02/2565

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

Sample Type : น้ำเสีย

ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/03/2565

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 16/03/2565

Analytical Date : 16 - 21/03/2565

Report Date : 23/03/2565

Report No. : RS06066/65

Parameters	Unit	Method	TS06258 /65
			น้ำทิ้ง
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	< 2.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	11
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	2.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

P. Narisara
Miss NARISARA PONGPILA
Analyst
ว - 245 - จ - 7345
23/03/2565

Miss Duangkamol Boonying
Miss DUANGKAMOL BOONYING
Supervisor Approved
ว - 245 - ก - 9428
23/03/2565

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 ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/04/2565

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 20/04/2565

Analytical Date : 20 - 25/04/2565

Report Date : 27/04/2565

Report No. : RS08479/65

Parameters	Unit	Method	TS09041 /65
			น้ำทิ้ง
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	9.0
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	58
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	3.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล

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

H. Kuttleya

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

27/04/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
TEST TECH CO., LTD.

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

27/04/2565

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 โฟรเทียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

Address : 99/2 หมู่ 8 ตำบลบางเมือง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270

Sampling Site : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง
ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2565

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 18/05/2565

Analytical Date : 18 - 23/05/2565

Report Date : 25/05/2565

Report No. : RS10764/65

Parameters	Unit	Method	TS11504 /65
			น้ำทิ้ง
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	9.8
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	19
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	< 2.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

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

H. Kuttleya

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

25/05/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD.

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ก - 9428

25/05/2565

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
ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : นายสุริยา ชื่นบาน (ว-245-จ-7334)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/06/2565

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 13/06/2565

Analytical Date : 13 - 20/06/2565

Report Date : 21/06/2565

Report No. : RS12871/65

Parameters	Unit	Method	TS13821 /65
			น้ำทิ้ง
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.4
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	5.6
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	21
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	< 2.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

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

 Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

ว - 245 - จ - 7346

21/06/2565


 Miss QUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

ว - 245 - ค - 9428

21/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โพรเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองหกส่วน ก่อนไหลผ่านพื้นที่ โครงการ (SW1) (TS 13816/65)	Cyanophyta	<i>Lyngbya</i> sp.	95	496,883	1.0556
		<i>Oscillatoria</i> sp.	9,450		
		<i>Spirulina</i> sp.	76		
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	10,045		
		<i>Closterium</i> sp.	9		
		<i>Coelastrum</i> sp.	30,713		
		<i>Crucigenia</i> sp.	4,583		
		<i>Dictyosphaerium</i> sp.	378		
		<i>Eudorina</i> sp.	1,323		
		<i>Euglena</i> sp.	2,646		
		<i>Golenkinia</i> sp.	1,229		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Gonium</i> sp.	1,040		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	1,701		
		<i>Micractinium</i> sp.	23,625		
		<i>Oocystis</i> sp.	284		
		<i>Pandorina</i> sp.	1,134		
		<i>Pediastrum</i> sp.	3,780		
		<i>Phacus</i> sp.	11,227		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	384,303		
		<i>Strombomonas</i> sp.	4,536		
		<i>Tetraedron</i> sp.	945		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	2,079		
	Chromophyta	<i>Ceratium</i> sp.	9		
		<i>Cyclotella</i> sp.	302		
		<i>Fragilaria</i> sp.	378		
		<i>Navicula</i> sp.	567		
		<i>Pinnularia</i> sp.	331		
		<i>Synedra</i> sp.	95		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



สถานีวิจัยประมงศรีราชา

101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ

อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110

โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ	: บริษัท โฟรทีเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์	: Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองหกล้าน บริเวณพื้นที่โครงการ (SW2)(TS 13817/65)	Cyanophyta	<i>Oscillatoria</i> sp.	27,336	175,669	1.5094
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	1,340		
		<i>Closterium</i> sp.	87		
		<i>Coelastrum</i> sp.	4,469		
		<i>Crucigenia</i> sp.	603		
		<i>Dictyosphaerium</i> sp.	67		
		<i>Eudorina</i> sp.	201		
		<i>Euglena</i> sp.	2,412		
		<i>Golenkinia</i> sp.	54		
		<i>Gonium</i> sp.	168		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	1,139		


ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Micractinium</i> sp.	536		
		<i>Oocystis</i> sp.	188		
		<i>Pandorina</i> sp.	5,581		
		<i>Pediastrum</i> sp.	10,606		
		<i>Phacus</i> sp.	18,425		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	99,756		
		<i>Strombomonas</i> sp.	871		
		<i>Tetraedron</i> sp.	402		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	469		
	Chromophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	101		
		<i>Navicula</i> sp.	322		
		<i>Nitzschia</i> sp.	134		
		<i>Pinnularia</i> sp.	268		
		<i>Synedra</i> sp.	134		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองท้ายสัด (SW3)(TS 13818/65)	Cyanophyta	<i>Merismopedia</i> sp.	161	114,259	1.5556
		<i>Oscillatoria</i> sp.	58,175		
		<i>Spirulina</i> sp.	448		
	Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	90		
		<i>Coelastrum</i> sp.	421		
		<i>Eudorina</i> sp.	537		
		<i>Euglena</i> sp.	3,222		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	2,506		
		<i>Pediastrum</i> sp.	806		
		<i>Phacus</i> sp.	25,355		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	5,970		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Strombomonas</i> sp.	72		
		<i>Tetraedron</i> sp.	9		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	269		
	Chromophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	1,969		
		<i>Fragilaria</i> sp.	12,172		
		<i>Gomphonema</i> sp.	1,164		
		<i>Gyrosigma</i> sp.	322		
		<i>Pinnularia</i> sp.	179		
		<i>Synedra</i> sp.	412		



(นางสาวกนกวรรณ ขวค์อ่อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร่เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองหัวตำกู (SW4)(TS 13819/65)	Cyanophyta	<i>Calothrix</i> sp.	38	1,404,751	1.5972
		<i>Merismopedia</i> sp.	285		
		<i>Oscillatoria</i> sp.	760		
		<i>Raphidiopsis</i> sp.	78		
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	82,337		
		<i>Coelastrum</i> sp.	60,164		
		<i>Dictyosphaerium</i> sp.	2,660		
		<i>Eudorina</i> sp.	1,045		
		<i>Euglena</i> sp.	21,280		
		<i>Golenkinia</i> sp.	475		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	256,500		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Micractinium</i> sp.	114,000		
		<i>Oocystis</i> sp.	35,891		
		<i>Pandorina</i> sp.	665		
		<i>Pediastrum</i> sp.	380		
		<i>Phacus</i> sp.	106,087		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	706,164		
		<i>Strombomonas</i> sp.	15,837		
	Chromophyta	<i>Navicula</i> sp.	95		
		<i>Pinnularia</i> sp.	10		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอรัตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
1. คลองชายทะเล จุดบรรจบคลองท้ายสัด (SW5) (TS 13820/65)	Cyanophyta	<i>Chroococcus</i> sp.	46	45,462	1.9361
		<i>Oscillatoria</i> sp.	13,398		
		<i>Raphidiopsis</i> sp.	1,694		
		<i>Spirulina</i> sp.	12,474		
	Chlorophyta	<i>Actinastrum</i> sp.	77		
		<i>Coelastrum</i> sp.	770		
		<i>Crucigenia</i> sp.	385		
		<i>Eudorina</i> sp.	539		
		<i>Euglena</i> sp.	462		
		<i>Gonium</i> sp.	62		
		<i>Lepocinclis</i> sp.	2,772		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (ต่อ)

Station	Division	Genus	Quantity (Cell/litre)	Total (Cell/litre)	Diversity Index
		<i>Micractinium</i> sp.	516		
		<i>Oocystis</i> sp.	116		
		<i>Pediastrum</i> sp.	177		
		<i>Phacus</i> sp.	1,078		
		<i>Scenedesmus</i> sp.	8,162		
		<i>Strombomonas</i> sp.	154		
		<i>Trachelomonas</i> sp.	62		
	Chromophyta	<i>Cyclotella</i> sp.	2,310		
		<i>Gyrosigma</i> sp.	8		
		<i>Nitzschia</i> sp.	131		
		<i>Synedra</i> sp.	69		



(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 โพรเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์	: Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนก่อนไหลผ่าน พื้นที่โครงการ (SW1) (TS 13816/65)	Protozoa	<i>Coleps</i> sp.	189	4,933	1.7841
		<i>Didinium</i> sp.	28		
		<i>Paramecium</i> sp.	19		
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	113		
		<i>Asplanchna</i> sp.	9		
		<i>Brachionus</i> sp.	473		
		<i>Cephalodella</i> sp.	2,174		
		<i>Filinia</i> sp.	1,040		
		<i>Hexarthra</i> sp.	19		
		<i>Lecane</i> sp.	19		


ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
		<i>Polyarthra</i> sp.	189		
		<i>Rotaria</i> sp.	189		
		<i>Trichocerca</i> sp.	170		
		<i>Trochosphaera</i> sp.	9		
	Arthropoda	Copepod nauplii	284		
		<i>Cypridopsis</i> sp.	9		



(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	: 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	: 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์	: Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองหกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2) (TS 13817/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	13	4,268	1.6077
		<i>Coleps</i> sp.	67		
		<i>Didinium</i> sp.	47		
		<i>Diffugia</i> sp.	13		
		<i>Paramecium</i> sp.	7		
	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	161		
		<i>Brachionus</i> sp.	2,251		
		<i>Cephalodella</i> sp.	154		
		<i>Filinia</i> sp.	168		

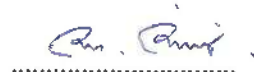
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
		<i>Horaeella</i> sp.	67		
		<i>Polyarthra</i> sp.	40		
		<i>Rotaria</i> sp.	804		
		<i>Testudinella</i> sp.	7		
		<i>Trichocerca</i> sp.	20		
	Arthropoda	Copepod nauplii	402		
		Cyclopoid copepod	27		
		<i>Moina</i> sp.	20		



(นางสาวกนกวรรณ ขาวค้อน)

ผู้วิเคราะห์



(นายอรรถกต 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 : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองท้ายสลัด (SW3) (TS 13818/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	573	2,176	2.2830
		<i>Centropyxis</i> sp.	9		
		<i>Coleps</i> sp.	9		
		<i>Didinium</i> sp.	54		
		<i>Diffugia</i> sp.	45		
		<i>Euglypha</i> sp.	9		
		<i>Paramecium</i> sp.	179		
	Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	9		
		<i>Asplanchna</i> sp.	143		
		<i>Brachionus</i> sp.	197		

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
		<i>Cephalodella</i> sp.	72		
		<i>Colurella</i> sp.	9		
		<i>Horaella</i> sp.	9		
		<i>Lecane</i> sp.	340		
		<i>Lepadella</i> sp.	304		
		<i>Rotaria</i> sp.	63		
	Arthropoda	Copepod nauplii	116		
		Cyclopoid copepod	18		
		<i>Cypridopsis</i> sp.	9		
		<i>Moina</i> sp.	9		



(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 : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองหัวลำภู (SW4) (TS 13819/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	10	31,162	0.7114
		<i>Coleps</i> sp.	38		
		<i>Diffugia</i> sp.	10		
	Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	19		
		<i>Brachionus</i> sp.	19,000		
		<i>Filinia</i> sp.	11,970		
		<i>Rotaria</i> sp.	76		
		<i>Trichocerca</i> sp.	10		
		<i>Trochosphaera</i> sp.	10		

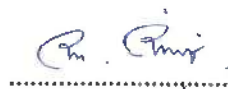
ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (ต่อ)

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
	Arthropoda	Cyclopoid copepod	19		



(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 : 13 มิถุนายน 2565

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565

วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

Station	Phylum	Group/Genus	Quantity (ind./litre)	Total (ind./litre)	Diversity Index
1. คลองชายทะเลจุดบรรจบ คลองท้ายสัด (SW5) (TS 13820/65)	Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	77	285	1.6686
		<i>Centropyxis</i> sp.	8		
		<i>Coleps</i> sp.	8		
		<i>Euglypha</i> sp.	15		
		<i>Paramecium</i> sp.	15		
	Rotifera	<i>Brachionus</i> sp.	85		
		<i>Filinia</i> sp.	69		
		<i>Lepadella</i> sp.	8		

(นางสาวกนกวรรณ ขาวดอน)

ผู้วิเคราะห์

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



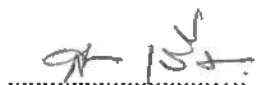
สถานีวิจัยประมงศรีราชา
101/12 หมู่ 9 ต. บางพระ
อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20110
โทร./โทรสาร. (038) 311379

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองหกด่านก่อนไหล ผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) (TS 13816/65)	Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	786	1,868	0.7651
	Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	1,052		
	Mollusca	<i>Lymnaea</i> sp.	15		
		<i>Pomacea</i> sp.	15		



(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์



(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา




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

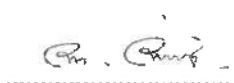
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอพนพอร์ติ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองทกส่วนบริเวณ พื้นที่โครงการ (SW2) (TS 13817/65)	Arthropoda	Chironomus sp.	45	45	0.0000


(นายสาโรจน์ เร่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์


(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

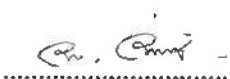
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองท้ายสลัด (SW3) (TS 13818/65)	Arthropoda	Chironomus sp.	30	30	0.0000


.....
(นายสาโรจน์ เริ่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา




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

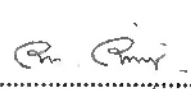
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองห้วยลำภู (SW4) (TS 13819/65)	Arthropoda	Chironomus sp.	163	163	0.0000


.....
(นายสาโรจน์ เร่มคำริห์)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา




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

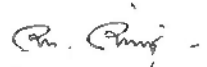
รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตัวอย่างดินตะกอน : บริษัท โฟรเทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Counting Techniques
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอรัตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

Station	Phylum	Genus	Quantity (ind./m ²)	Total (ind./m ²)	Diversity Index
1. คลองชายทะเลจุดบรรจบ คลองท้ายสัด (SW5) (TS 13820/65)	Arthropoda	<i>Psychoda</i> sp.	30	30	0.0000


.....
(นายสาโรจน์ เร่มดำริห์)
ผู้วิเคราะห์


.....
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส
พรีอเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองหกส่วนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW1) (TS 13816/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	5	6.00-14.00	166.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus pectoralis</i>	สลิด	1	10.30	17.00
	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	2	10.90-11.40	45.00
รวม 2 วงศ์ 3 ชนิด			8	6.00-14.00	228.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			0.9003		

ดร.อรุณ กันทะวงศ์

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

ดร. ชรินทร์

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus pectoralis*

ชื่อไทย : สลิค ชื่อสามัญ : Snakeskin gourami



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองหกส่วนบริเวณพื้นที่โครงการ (SW2) (TS 13817/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	5	8.40-24.10	396.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	2	8.00-9.40	24.00
รวม 2 วงศ์ 2 ชนิด			7	8.00-24.10	420.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			0.5983		

ณรงกรณ์ กันทะวงศ์

(นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์)
ผู้วิเคราะห์

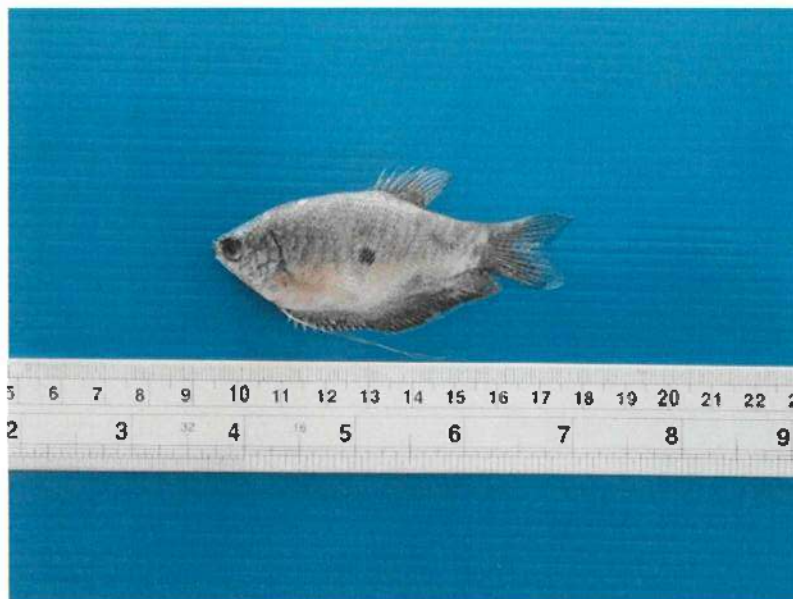
ณ. ชิน

(นายอลงกต อินทราชิต)
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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงกะ ระยะเวลาก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองท้ายสัด (SW3) (TS 13818/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	1	14.00	39.00
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	5	8.00-15.90	170.00
Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	5	7.00-7.40	23.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	6	5.00-7.00	15.00
รวม 4 วงศ์ 4 ชนิด			17	5.00-15.90	247.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.2541		

นายอรรณวุฒิ กันทะวงศ์

(นายอรรณวุฒิ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

นายอลงกต อินทรชาติ

(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



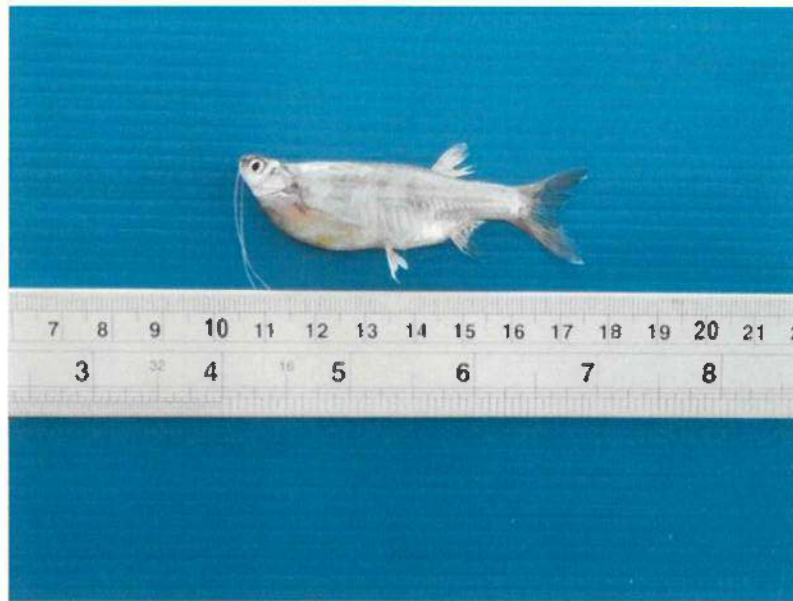
ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Esomus metallicus*

ชื่อไทย : ชิวหนวดขาว ชื่อสามัญ : Striped flying barb



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรงษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วีเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองหัวลำภู (SW4) (TS 13819/65)

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
Anabantidae	<i>Anabas testudineus</i>	หมอ	3	8.40-15.40	119.00
Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล	4	5.00-7.50	22.00
Osphronemidae	<i>Trichopodus pectoralis</i>	สลิด	1	14.60	44.00
	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	4	6.00-9.00	32.00
รวม 3 วงศ์ 4 ชนิด			12	5.00-15.40	217.00
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.2861		

นายอรรณพ กันทะวงศ์

(นายอรรณพ กันทะวงศ์)

ผู้วิเคราะห์

นายอลงกต อินทรชาติ

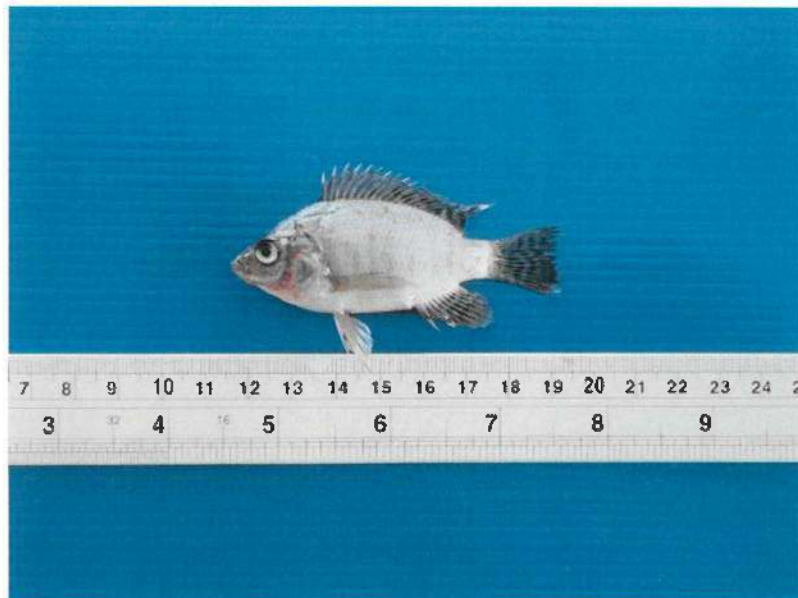
(นายอลงกต อินทรชาติ)

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Anabas testudineus*

ชื่อไทย : หมอ ชื่อสามัญ : Climbing perch



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Oreochromis niloticus*

ชื่อไทย : นิล ชื่อสามัญ : Nile-tilapia



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Trichopodus pectoralis*

ชื่อไทย : สลิด ชื่อสามัญ : Snakeskin gourami



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

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตัวอย่างน้ำ : บริษัท โฟร์ทีयर คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 30 มิถุนายน 2565
วิธีวิเคราะห์ : Collection and preservation samples
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแพรรักษา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท วิเอ็นเอส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตาราง ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำบริเวณคลองชายทะเลจุดบรรจบคลองท้ายสัด (SW5) (TS 13820/65)

ครอบครว (วงค์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ปริมาณ (ตัว)	ช่วงขนาด (ชม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
-	-	-	-	-	-

นายอรรถวุฒิ กันทะวงษ์
(นายอรรถวุฒิ กันทะวงษ์)
ผู้วิเคราะห์

นายอลงกต อินทรชาติ
(นายอลงกต อินทรชาติ)
หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา