

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00355/67

Customer Name	บริษัท น้ำบริเชิงร่องรอย จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 13210		
Contact	คุณ อริญญา	Phone : 035-330-000-8	Email : envi_rejana@hotmail.com
Project Name	งานพิจารณากรองไอน้ำ ของอุตสาหกรรม พลังงาน (โครงการ 4)	Project Name.	บริษัท น้ำบริเชิงร่องรอย จำกัด (มหาชน) 13210
Sample Type	Ambient air	Location	บริษัท น้ำบริเชิงร่องรอย จำกัด (โครงการ 4)
Sample By	Jittawee Wongmakheb	Received Date	Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rejana@hotmail.com
Analysis Date	May 16-23, 2024	Report Date	May 16-23, 2024
Environmental conditions during sampling :	Temperature 25 - 37°C	Environmental conditions during sampling : Temperature	25 - 37°C
Relative humidity	49 - 92%	Relative humidity	49 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (< PM-10) (mg/m³)
A00203/67	May 08 - 09, 2024	0.057	0.025
A00204/67	May 09 - 10, 2024	0.050	0.022
A00205/67	May 10 - 11, 2024	0.046	0.020
A00206/67	May 11 - 12, 2024	0.079	0.034
A00207/67	May 12 - 13, 2024	0.091	0.041
A00208/67	May 13 - 14, 2024	0.064	0.028
A00209/67	May 14 - 15, 2024	0.058	0.027
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix C, Gravimetric Method
Standard : บริษัท น้ำบริเชิงร่องรอย จำกัด (มหาชน) 13210

-End of Report :-


Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB
Chemist
Technical Management


Mrs. NEERAMOL PHADUNGSING
General Manager
Technical Management

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00355/67

Customer Name	บริษัท น้ำบริเชิงร่องรอย จำกัด (มหาชน)		
Address	ถนนพหลโยธิน 1 หมู่ 5 ตำบลแม่กลอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 13210		
Contact	คุณ อริญญา	Phone : 035-330-000-8	Email : envi_rejana@hotmail.com
Project Name	งานพิจารณากรองไอน้ำ ของอุตสาหกรรม พลังงาน (โครงการ 4)	Project Name.	บริษัท น้ำบริเชิงร่องรอย จำกัด (มหาชน) 13210
Sample Type	Ambient air	Location	บริษัท น้ำบริเชิงร่องรอย จำกัด (โครงการ 4)
Sample By	Jittawee Wongmakheb	Received Date	Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rejana@hotmail.com
Analysis Date	May 16-23, 2024	Report Date	May 16-23, 2024
Environmental conditions during sampling :	Temperature 25 - 37°C	Environmental conditions during sampling : Temperature	25 - 37°C
Relative humidity	49 - 92%	Relative humidity	49 - 92%

Sample No. Sampling Date Total Suspended Particulate (mg/m³) Particulate Matter (< PM-10) (mg/m³) Particulate Matter (< PM-10) (mg/m³)
A00210/67 May 08 - 09, 2024 May 08 - 09, 2024 0.040 0.086
A00211/67 May 09 - 10, 2024 May 09 - 10, 2024 0.051 0.024
A00212/67 May 10 - 11, 2024 May 10 - 11, 2024 0.062 0.028
A00213/67 May 11 - 12, 2024 May 11 - 12, 2024 0.056 0.026
A00214/67 May 12 - 13, 2024 May 12 - 13, 2024 0.093 0.042
A00215/67 May 13 - 14, 2024 May 13 - 14, 2024 0.095 0.044
A00216/67 May 14 - 15, 2024 May 14 - 15, 2024 0.079 0.037
Standard Standard 0.33 0.12
0.12 0.33

Sample of Description : Air Quality
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix C, Gravimetric Method
Standard : บริษัท น้ำบริเชิงร่องรอย จำกัด (มหาชน) 13210

-End of Report :-


Mrs. NEERAMOL PHADUNGSING
General Manager
Technical Management

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

บริษัท วุฒิวิเคราะห์ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 บ้านนาทุ่น ตำบลทุ่น อำเภอเมืองอุบลราชธานี 13210
194 Moo 5, Tambon Thuen, Amphoe Mueang Ubon Ratchathani 13210, Thailand
Tel: 0-3226-983, 0-3580-593 Fax: 0-3580-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00361/67

Customer Name	บริษัท วุฒิวิเคราะห์ จำกัด (มหาชน)		
Address	เลข 1 หมู่ 5 บ้านนาทุ่น ตำบลทุ่น อำเภอเมืองอุบลราชธานี 13210		
Contact	คุณวิจัย	Phone : 055-320-000-8	Email : envirojan@hotmai.com
Project Name	รายงานการตรวจวิเคราะห์ค่าทาง化學 (เรื่องที่ 4)		
Sample Type	Ambient air	Location	ที่พักอาศัยที่ตั้งติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา (AS) (GPS 47°P 685300, 1582753)

Sample By	Jitrawee Wongmatchab	Received Date	May 16, 2024
Analytic Date	May 16-23, 2024	Report Date	May 23, 2024
Environmental conditions during sampling: Temperature 25 - 37°C			Relative humidity 49 - 92%
Sampling Date	Total Suspended Particulates (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)	Particulate Matter (PM-2.5) (mg/m³)
A00217/67	May 08 - 09, 2024	0.128	0.056
A00218/67	May 09 - 10, 2024	0.135	0.062
A00219/67	May 10 - 11, 2024	0.174	0.085
A00220/67	May 11 - 12, 2024	0.168	0.079
A00221/67	May 12 - 13, 2024	0.152	0.073
A00222/67	May 13 - 14, 2024	0.171	0.076
A00223/67	May 14 - 15, 2024	0.146	0.068
Standard	0.33	0.12	-

Sample of Description : Air Quality

Method

Total Suspended Particulates : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method

Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method

Standard : ประมาณการค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองสำหรับวันที่ 24 (ที่ 2547) คือ ภาระทางสุขภาพอย่างมากสำหรับมนุษย์คือ 0.15 mg/m³

-End of Report:-

Mr. JITRAWEE WONGMAKHES
Technician Management
Chemist

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mr. NEERAMOL PHADUNGSONG
Present Manager

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00354/67

Report No. : RA 00354/67

Customer name : บริษัท วุฒิวิเคราะห์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลข 1 หมู่ 5 บ้านนาทุ่น ตำบลทุ่น อำเภอเมืองอุบลราชธานี 13210

Contract : คุณวิจัย

Project Name : รายงานการตรวจวิเคราะห์ค่าทางเคมี (เรื่องที่ 4)

Sample Type : Ambient Air

Measuring By : Nitket Pookri

Measuring Date : May 8 - 15, 2024

Environmental conditions during sampling: Temperature 25 - 37°C

Humidity 49 - 92%

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)
May 8 - 9, 2024	0.30	100.00	SE
	1.30	101.00	E
	1.10	103.00	SSE
	1.00	97.00	E
May 9 - 10, 2024	1.70	343.00	NNW
	1.10	115.00	ESE
May 10 - 11, 2024	1.60	139.00	SE
	1.60	343.00	NNW
May 11 - 12, 2024	1.30	214.00	SW
	1.30	110.00	S
May 12 - 13, 2024	1.40	231.00	SW
	1.40	125.00	SW
May 13 - 14, 2024	1.00	233.00	WWN
	1.00	118.00	SW
May 14 - 15, 2024	1.30	302.00	WNW
	1.30	110.00	S
May 15 - 16, 2024	1.20	268.00	SW
	1.20	125.00	S
May 16 - 17, 2024	1.10	227.00	SW
	1.10	122.00	S
May 17 - 18, 2024	1.20	184.00	S
	1.20	78.00	E
May 18 - 19, 2024	0.70	227.00	SW
	1.20	21.00	NNE
May 19 - 20, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 20 - 21, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 21 - 22, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 22 - 23, 2024	0.90	290.00	WNW
	0.90	53.00	N
May 23 - 24, 2024	1.20	200.00	WNW
	1.20	116.00	ESE
May 24 - 25, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 25 - 26, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 26 - 27, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 27 - 28, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 28 - 29, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 29 - 30, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 30 - 31, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 31 - 01, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 01 - 02, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 02 - 03, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 03 - 04, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 04 - 05, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 05 - 06, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 06 - 07, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 07 - 08, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 08 - 09, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 09 - 10, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 10 - 11, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 11 - 12, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 12 - 13, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 13 - 14, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 14 - 15, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 15 - 16, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 16 - 17, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 17 - 18, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 18 - 19, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 19 - 20, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 20 - 21, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 21 - 22, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 22 - 23, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 23 - 24, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 24 - 25, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 25 - 26, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 26 - 27, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 27 - 28, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 28 - 29, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 29 - 30, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 30 - 31, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 31 - 01, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 01 - 02, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 02 - 03, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 03 - 04, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 04 - 05, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 05 - 06, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 06 - 07, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 07 - 08, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 08 - 09, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 09 - 10, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 10 - 11, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 11 - 12, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 12 - 13, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 13 - 14, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 14 - 15, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 15 - 16, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 16 - 17, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 17 - 18, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 18 - 19, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 19 - 20, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 20 - 21, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 21 - 22, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 22 - 23, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 23 - 24, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 24 - 25, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 25 - 26, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 26 - 27, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 27 - 28, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 28 - 29, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 29 - 30, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 30 - 31, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 31 - 01, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 01 - 02, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 02 - 03, 2024	0.60	222.00	WNW
	0.60	109.00	ESE
May 03 - 04, 2024	1.60	283.00	WSW
	1.60	41.00	N
May 04 - 05, 2024	1.40	281.00	W
	1.40	133.00	NNW
May 05 - 06, 2024	1.50	259.00	W
	1.50	52.00	E
May 06 - 07, 2024	1.30	246.00	NNW
	1.30	134.00	W
May 07 - 08, 2024	0.90	219.00	SW
	0.90	52.00	E
May 08 - 09, 2024	1.20	72.00	E
	1.20	116.00	ESE
May 09 - 10, 2024	0.60	22	



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0035467

Customer name : บริษัท วอเตอร์แอลิเมชันส์ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 บ้านหนองน้ำ ต.วังน้ำเขียว อ.เมือง อุบลราชธานี 3210

Contract : จุฬาภรณ์ Phone : 0-3533-0008-8 Email : envi_rojana@hotmail.com

Project Name : สถานที่ทำการในประเทศไทย (โครงการ 4)

Location : สถานที่ทำการในประเทศไทย (โครงการ 4)

Sample Type : Ambient Air

Measuring By : Nitel Polair

Measuring Date : May 8 - 15, 2024

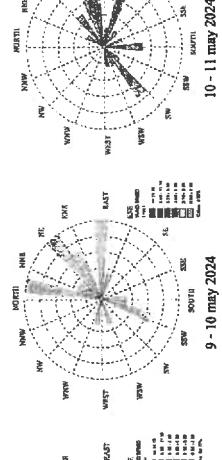
Received Date : May 16, 2024

Report Date : May 23, 2024

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C

Relative humidity 49 - 92%

WIND ROSE



8 - 9 May 2024

9 - 10 May 2024

10 - 11 May 2024

11 - 12 May 2024

12 - 13 May 2024

13 - 14 May 2024

14 - 15 May 2024

15 - 16 May 2024

16 - 17 May 2024

17 - 18 May 2024

18 - 19 May 2024

19 - 20 May 2024

20 - 21 May 2024

21 - 22 May 2024

22 - 23 May 2024

23 - 24 May 2024

24 - 25 May 2024

25 - 26 May 2024

26 - 27 May 2024

27 - 28 May 2024

28 - 29 May 2024

29 - 30 May 2024

30 - 31 May 2024

31 - 32 May 2024

32 - 33 May 2024

33 - 34 May 2024

34 - 35 May 2024

35 - 36 May 2024

36 - 37 May 2024

37 - 38 May 2024

38 - 39 May 2024

39 - 40 May 2024

40 - 41 May 2024

41 - 42 May 2024

42 - 43 May 2024

43 - 44 May 2024

44 - 45 May 2024

45 - 46 May 2024

46 - 47 May 2024

47 - 48 May 2024

48 - 49 May 2024

49 - 50 May 2024

50 - 51 May 2024

51 - 52 May 2024

52 - 53 May 2024

53 - 54 May 2024

54 - 55 May 2024

55 - 56 May 2024

56 - 57 May 2024

57 - 58 May 2024

58 - 59 May 2024

59 - 60 May 2024

60 - 61 May 2024

61 - 62 May 2024

62 - 63 May 2024

63 - 64 May 2024

64 - 65 May 2024

65 - 66 May 2024

66 - 67 May 2024

67 - 68 May 2024

68 - 69 May 2024

69 - 70 May 2024

70 - 71 May 2024

71 - 72 May 2024

72 - 73 May 2024

73 - 74 May 2024

74 - 75 May 2024

75 - 76 May 2024

76 - 77 May 2024

77 - 78 May 2024

78 - 79 May 2024

79 - 80 May 2024

80 - 81 May 2024

81 - 82 May 2024

82 - 83 May 2024

83 - 84 May 2024

84 - 85 May 2024

85 - 86 May 2024

86 - 87 May 2024

87 - 88 May 2024

88 - 89 May 2024

89 - 90 May 2024

90 - 91 May 2024

91 - 92 May 2024

92 - 93 May 2024

93 - 94 May 2024

94 - 95 May 2024

95 - 96 May 2024

96 - 97 May 2024

97 - 98 May 2024

98 - 99 May 2024

99 - 100 May 2024

100 - 101 May 2024

101 - 102 May 2024

102 - 103 May 2024

103 - 104 May 2024

104 - 105 May 2024

105 - 106 May 2024

106 - 107 May 2024

107 - 108 May 2024

108 - 109 May 2024

109 - 110 May 2024

110 - 111 May 2024

111 - 112 May 2024

112 - 113 May 2024

113 - 114 May 2024

114 - 115 May 2024

115 - 116 May 2024

116 - 117 May 2024

117 - 118 May 2024

118 - 119 May 2024

119 - 120 May 2024

120 - 121 May 2024

121 - 122 May 2024

122 - 123 May 2024

123 - 124 May 2024

124 - 125 May 2024

125 - 126 May 2024

126 - 127 May 2024

127 - 128 May 2024

128 - 129 May 2024

129 - 130 May 2024

130 - 131 May 2024

131 - 132 May 2024

132 - 133 May 2024

133 - 134 May 2024

134 - 135 May 2024

135 - 136 May 2024

136 - 137 May 2024

137 - 138 May 2024

138 - 139 May 2024

139 - 140 May 2024

140 - 141 May 2024

141 - 142 May 2024

142 - 143 May 2024

143 - 144 May 2024

144 - 145 May 2024

145 - 146 May 2024

146 - 147 May 2024

147 - 148 May 2024

148 - 149 May 2024

149 - 150 May 2024

150 - 151 May 2024

151 - 152 May 2024

152 - 153 May 2024

153 - 154 May 2024

154 - 155 May 2024

155 - 156 May 2024

156 - 157 May 2024

157 - 158 May 2024

158 - 159 May 2024

159 - 160 May 2024

160 - 161 May 2024

161 - 162 May 2024

162 - 163 May 2024

163 - 164 May 2024

164 - 165 May 2024

165 - 166 May 2024

166 - 167 May 2024

167 - 168 May 2024

168 - 169 May 2024

169 - 170 May 2024

170 - 171 May 2024

171 - 172 May 2024

172 - 173 May 2024

173 - 174 May 2024

174 - 175 May 2024

175 - 176 May 2024

176 - 177 May 2024

177 - 178 May 2024

178 - 179 May 2024

179 - 180 May 2024

180 - 181 May 2024

181 - 182 May 2024

182 - 183 May 2024

183 - 184 May 2024

184 - 185 May 2024

185 - 186 May 2024

186 - 187 May 2024

187 - 188 May 2024

188 - 189 May 2024

189 - 190 May 2024

190 - 191 May 2024

191 - 192 May 2024

192 - 193 May 2024

193 - 194 May 2024

194 - 195 May 2024

195 - 196 May 2024

196 - 197 May 2024

197 - 198 May 2024

198 - 199 May 2024

199 - 200 May 2024

200 - 201 May 2024

201 - 202 May 2024

202 - 203 May 2024

203 - 204 May 2024

204 - 205 May 2024

205 - 206 May 2024

206 - 207 May 2024

207 - 208 May 2024

208 - 209 May 2024

209 - 210 May 2024

210 - 211 May 2024

211 - 212 May 2024

212 - 213 May 2024

213 - 214 May 2024

214 - 215 May 2024

215 - 216 May 2024

216 - 217 May 2024

217 - 218 May 2024

218 - 219 May 2024

219 - 220 May 2024

220 - 221 May 2024

221 - 222 May 2024

222 - 223 May 2024

223 - 224 May 2024

224 - 225 May 2024

บริษัท น้ำดื่มและน้ำเสีย จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 บ้านท่า บ้านท่า ตำบลท่า อำเภอท่า จังหวัดอุบลราชธานี 44120
194 Moo 5, Tambon Tha, Amphoe Tha, Ubon Ratchathani 44120, Thailand
Tel: 0-3226-383, 0-35900-593 Fax: 0-35900-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00356/67

Customer name : บริษัท น้ำดื่มและน้ำเสีย จำกัด (มหาชน)

Address : ถนนท่า หมู่ 5 บ้านท่า บ้านท่า ตำบลท่า อำเภอท่า จังหวัดอุบลราชธานี 44120

contract : คุณวิจัย พานิช Email : envirojan@hotmaill.com

Project Name : รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม (โครงการ 4)

Location : บ้านท่า บ้านท่า ตำบลท่า อำเภอท่า (โครงการ 4)

Sample Type : ตัวอย่างอากาศในร่ม ภายนอก (A.2) (GPS 47P 682795, 1583426)

Measuring By : Nichek Poolari

Measuring Date : May 8 - 15, 2024

Report Date : May 23, 2024

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C, Relative humidity 49 - 92%

WIND ROSE

8 - 9 May 2024

9 - 10 May 2024

10 - 11 May 2024

11 - 12 May 2024

12 - 13 May 2024

13 - 14 May 2024

14 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

ภาคผนวก 41-5

WIND ROSE

8 - 9 May 2024

9 - 10 May 2024

10 - 11 May 2024

11 - 12 May 2024

12 - 13 May 2024

13 - 14 May 2024

14 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 9 May 2024

9 - 10 May 2024

10 - 11 May 2024

11 - 12 May 2024

12 - 13 May 2024

13 - 14 May 2024

14 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 9 May 2024

9 - 10 May 2024

10 - 11 May 2024

11 - 12 May 2024

12 - 13 May 2024

13 - 14 May 2024

14 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

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

Mr. NEERANOL PHADUNGSONG
General Manager

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

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
General Manager

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

Mr. NEERANOL PHADUNGSONG
General Manager

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

บริษัท น้ำดื่มและน้ำเสีย จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 บ้านท่า บ้านท่า ตำบลท่า อำเภอท่า จังหวัดอุบลราชธานี 44120

194 Moo 5, Tambon Tha, Amphoe Tha, Ubon Ratchathani 44120, Thailand
Tel: 0-3226-383, 0-35900-593 Fax: 0-35900-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00358/67

Customer name : บริษัท น้ำดื่มและน้ำเสีย จำกัด (มหาชน)

Address : ถนนท่า หมู่ 5 บ้านท่า บ้านท่า ตำบลท่า อำเภอท่า จังหวัดอุบลราชธานี 44120

contract : คุณวิจัย พานิช Email : envirojan@hotmaill.com

Project Name : รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม (โครงการ 4)

Location : บ้านท่า บ้านท่า ตำบลท่า อำเภอท่า (โครงการ 4)

Sample Type : ตัวอย่างอากาศในร่ม ภายนอก (A.2) (GPS 47P 682795, 1583426)

Measuring By : Nichek Poolari

Measuring Date : May 8 - 15, 2024

Report Date : May 23, 2024

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C, Relative humidity 49 - 92%

Wind Speed/Wind Direction

Time	A00203/67		A00204/67		A00205/67		A00206/67		A00207/67		A00208/67		A00209/67		
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	
2:00 PM - 3:00 PM	0.80	240.00	WSW	0.90	342.00	NNW	1.10	159.00	SSE	0.90	153.00	SSE	1.00	156.00	NNW
3:00 PM - 4:00 PM	1.00	268.00	W	1.10	171.00	NW	0.90	180.00	SSE	1.10	199.00	SSE	0.90	140.00	NNW
4:00 PM - 5:00 PM	1.20	172.00	N	0.70	357.00	N	1.00	170.00	NNW	0.80	156.00	NNW	2.10	163.00	NNW
5:00 PM - 6:00 PM	0.50	333.00	NNW	0.80	155.00	SSE	0.90	351.00	N	1.00	141.00	NNW	0.80	175.00	S
6:00 PM - 7:00 PM	1.50	142.00	SE	1.00	159.00	SSE	1.30	101.00	ESW	0.60	186.00	S	0.30	164.00	NNW
7:00 PM - 8:00 PM	1.10	154.00	SSE	0.80	166.00	SSE	0.90	105.00	ESE	0.70	183.00	S	0.30	6.00	N
8:00 PM - 9:00 PM	0.90	165.00	S	1.20	163.00	SSE	0.60	100.00	N	0.80	325.00	NW	0.40	355.00	N
9:00 PM - 10:00 PM	1.00	311.00	NW	1.20	164.00	SSE	0.60	346.00	NNW	0.60	315.00	NNW	0.10	288.00	SW
10:00 PM - 11:00 PM	1.10	153.00	NNW	1.00	167.00	SSE	0.20	321.00	NW	0.70	10.00	NW	0.50	92.00	NNW
11:00 PM - 12:00 AM	0.80	321.00	NW	0.90	129.00	S	0.50	300.00	NNW	0.30	18.00	NW	0.60	170.00	NNW
12:00 AM - 1:00 AM	0.80	332.00	NNW	0.90	141.00	S	0.60	284.00	W	0.60	122.00	SW	0.10	322.00	NNW
1:00 AM - 2:00 AM	1.00	164.00	SSE	0.50	165.00	SSE	0.80	275.00	W	0.50	280.00	SW	0.30	155.00	NNW
2:00 AM - 3:00 AM	1.00	161.00	SSE	0.60	174.00	S	0.80	263.00	SSW	0.60	275.00	W	0.30	184.00	S
3:00 AM - 4:00 AM	0.20	155.00	SSE	0.30	161.00	SSE	1.00	166.00	SSE	0.50	322.00	NW	0.30	177.00	S
4:00 AM - 5:00 AM	0.10	157.00	SSE	0.50	276.00	W	0.70	170.00	S	0.30	350.00	NNW	0.70	166.00	SSE
5:00 AM - 6:00 AM	0.60	230.00	W	0.70	246.00	WSW	0.70	155.00	SSE	0.60	165.00	SSE	0.70	267.00	W
6:00 AM - 7:00 AM	0.80	154.00	N	0.20	154.00	N	0.20	312.00	NW	0.60	164.00	SSE	0.50	322.00	NW
7:00 AM - 8:00 AM	1.20	311.00	SE	0.10	266.00	WSW	0.50	341.00	SW	0.80	170.00	S	0.30	176.00	S
8:00 AM - 9:00 AM	0.70	167.00	SSE	0.60	171.00	S	0.90	172.00	NW	0.90	167.00	SSE	0.70	154.00	NNW
9:00 AM - 10:00 AM	1.00	308.00	NW	0.70	167.00	SSE	0.60	141.00	SE	1.10	342.00	NNW	0.90	155.00	NNW
10:00 AM - 11:00 AM	1.20	128.00	SE	0.80	124.00	NW	0.80	180.00	S	1.10	333.00	NNW	1.00	131.00	SE
11:00 AM - 12:00 PM	1.00	5.00	N	0.80	342.00	NNW	0.90	269.00	W	1.10	340.00	NNW	1.20	174.00	SE
12:00 PM - 1:00 PM	0.80	252.00	NW	0.60	161.00	SSE	1.00	280.00	W	1.10	356.00	NNW	1.00	150.00	SSE
1:00 PM - 2:00 PM	1.20	311.00	NW	1.10	161.00	SSE	0.90	183.00	S	1.40	333.00	NNW	0.80	142.00	NNW

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

14 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

14 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

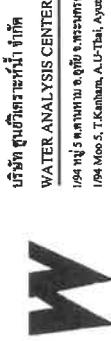
Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE

8 - 15 May 2024

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

WIND ROSE



บริษัท น้ำดีศูนย์กลางน้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ตำบลนาดี อำเภอเมืองเชียงใหม่ 13210
194 Moo 5, Tambon Nadi, Amphoe Mueang Chiang Mai 13210
Tel: 0-5226-383, 0-5800-593 Fax: 0-5800-594

บริษัท น้ำดีศูนย์กลางน้ำ จำกัด (มหาชน)
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ตำบลนาดี อำเภอเมืองเชียงใหม่ 13210
194 Moo 5, Tambon Nadi, Amphoe Mueang Chiang Mai 13210
Tel: 0-5226-383, 0-5800-593 Fax: 0-5800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0035B/67

Customer name : บริษัท น้ำดีศูนย์กลางน้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาดี อำเภอเมืองเชียงใหม่ 13210
contract : คุณ อรุณ พูลสิริ Air Phone : 0-3333-0000-8 Email : envi_rojan@hotmai.com

Project Name : บริษัท น้ำดีศูนย์กลางน้ำ จำกัด (มหาชน) 40

Sample Type : Ambient Air Location : ตัวบ้านบริษัท น้ำดีศูนย์กลางน้ำ จำกัด (มหาชน) 40

Measuring By : Nithet Poolsri Received Date : May 16, 2024

Measuring Date : May 8 - 15, 2024 Report Date : May 23, 2024

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C Relative humidity 49 - 92%

WIND ROSE
8 - 9 May 2024

10 - 11 May 2024

9 - 10 May 2024

12 - 13 May 2024

11 - 12 May 2024

13 - 14 May 2024

14 - 15 May 2024

ภาคพื้นดิน 41-6

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0036/67

Page 1 of 2

Customer name : บริษัท น้ำดีศูนย์กลางน้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เมืองที่ แห่งนี้ ศูนย์กลางน้ำ จำกัด (มหาชน)

continued

Phone : 0-3313-0000-8

Email : envirojan@hotmai.com

Project Name : บริษัท น้ำดีศูนย์กลางน้ำ จำกัด (มหาชน) 40

Location

Ambient Air

Received Date

May 16, 2024

Report Date

May 23, 2024

Measuring Date

May 8 - 15, 2024

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C Relative humidity 49 - 92%

Wind Speed/Wind Direction

May 8 - 9, 2024

May 10 - 11, 2024

May 11 - 12, 2024

May 12 - 13, 2024

May 13 - 14, 2024

May 14 - 15, 2024

May 15 - 16, 2024

May 16 - 17, 2024

May 17 - 18, 2024

May 18 - 19, 2024

May 19 - 20, 2024

May 20 - 21, 2024

May 21 - 22, 2024

May 22 - 23, 2024

May 23 - 24, 2024

May 24 - 25, 2024

May 25 - 26, 2024

May 26 - 27, 2024

May 27 - 28, 2024

May 28 - 29, 2024

May 29 - 30, 2024

May 30 - 31, 2024

May 31 - 32, 2024

May 32 - 33, 2024

May 33 - 34, 2024

May 34 - 35, 2024

May 35 - 36, 2024

May 36 - 37, 2024

May 37 - 38, 2024

May 38 - 39, 2024

May 39 - 40, 2024

May 40 - 41, 2024

May 41 - 42, 2024

May 42 - 43, 2024

May 43 - 44, 2024

May 44 - 45, 2024

May 45 - 46, 2024

May 46 - 47, 2024

May 47 - 48, 2024

May 48 - 49, 2024

May 49 - 50, 2024

May 50 - 51, 2024

May 51 - 52, 2024

May 52 - 53, 2024

May 53 - 54, 2024

May 54 - 55, 2024

May 55 - 56, 2024

May 56 - 57, 2024

May 57 - 58, 2024

May 58 - 59, 2024

May 59 - 60, 2024

May 60 - 61, 2024

May 61 - 62, 2024

May 62 - 63, 2024

May 63 - 64, 2024

May 64 - 65, 2024

May 65 - 66, 2024

May 66 - 67, 2024

May 67 - 68, 2024

May 68 - 69, 2024

May 69 - 70, 2024

May 70 - 71, 2024

May 71 - 72, 2024

May 72 - 73, 2024

May 73 - 74, 2024

May 74 - 75, 2024

May 75 - 76, 2024

May 76 - 77, 2024

May 77 - 78, 2024

May 78 - 79, 2024

May 79 - 80, 2024

May 80 - 81, 2024

May 81 - 82, 2024

May 82 - 83, 2024

May 83 - 84, 2024

May 84 - 85, 2024

May 85 - 86, 2024

May 86 - 87, 2024

May 87 - 88, 2024

May 88 - 89, 2024

May 89 - 90, 2024

May 90 - 91, 2024

May 91 - 92, 2024

May 92 - 93, 2024

May 93 - 94, 2024

May 94 - 95, 2024

May 95 - 96, 2024

May 96 - 97, 2024

May 97 - 98, 2024

May 98 - 99, 2024

May 99 - 100, 2024

May 100 - 101, 2024

May 101 - 102, 2024

May 102 - 103, 2024

May 103 - 104, 2024

May 104 - 105, 2024

May 105 - 106, 2024

May 106 - 107, 2024

May 107 - 108, 2024

May 108 - 109, 2024

May 109 - 110, 2024

May 110 - 111, 2024

May 111 - 112, 2024

May 112 - 113, 2024

May 113 - 114, 2024

May 114 - 115, 2024

May 115 - 116, 2024

May 116 - 117, 2024

May 117 - 118, 2024

May 118 - 119, 2024

May 119 - 120, 2024

May 121 - 122, 2024

May 123 - 124, 2024

May 125 - 126, 2024

May 127 - 128, 2024

May 129 - 130, 2024

May 131 - 132, 2024

May 133 - 134, 2024

May 135 - 136, 2024

May 137 - 138, 2024

May 139 - 140, 2024

May 141 - 142, 2024

May 143 - 144, 2024

May 145 - 146, 2024

May 147 - 148, 2024

May 149 - 150, 2024

May 151 - 152, 2024

May 153 - 154, 2024

May 155 - 156, 2024

May 157 - 158, 2024

May 159 - 160, 2024

May 161 - 162, 2024

May 163 - 164, 2024

May 165 - 166, 2024

May 167 - 168, 2024

May 169 - 170, 2024

May 171 - 172, 2024

May 173 - 174, 2024

May 175 - 176, 2024

May 177 - 178, 2024

May 179 - 180, 2024

May 181 - 182, 2024

May 183 - 184, 2024

May 185 - 186, 2024

May 187 - 188, 2024

May 189 - 190, 2024

May 191 - 192, 2024

May 193 - 194, 2024

May 195 - 196, 2024

May 197 - 198, 2024

May 199 - 200, 2024

May 201 - 202, 2024

May 203 - 204, 2024

May 205 - 206, 2024

May 207 - 208, 2024

May 209 - 210, 2024

May 211 - 212, 2024

May 213 - 214, 2024

May 215 - 216, 2024

May 217 - 218, 2024

May 219 - 220, 2024

May 221 - 222, 2024

May 223 - 224, 2024

May 225 - 226, 2024

May 227 - 228, 2024

May 229 - 230, 2024

May 231 - 232, 2024

May 233 - 234, 2024

May 235 - 236, 2024

May 237 - 238, 2024

May 239 - 240, 2024

May 241 - 242, 2024

May 243 - 244, 2024

May 245 - 246, 2024

May 247 - 248, 2024

May 249 - 250, 2024

May 252 - 253, 2024

May 254 - 255, 2024

May 256 - 2



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 บ้านนาคานานา ตั้งอยู่ด้านหลังวัดน้ำประปาสี่แยกอุดรธานี 13210
194 หมู่ 1, Kamhaeng, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-3526-393, 0-35800-933 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00362/67

Customer name : บริษัท ธรรมชาติศาสตร์กรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : เมืองที่ หุบเขา 5 ถนนคานนายาว ตั้งอยู่ด้านหลังวัดน้ำประปาสี่แยกอุดรธานี 13210

contract : ท่าน รพีณา ภูมิพิทักษ์ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com

Project Name : สถานีวิเคราะห์กรุงเทพฯ อุดรธานี (โครงการ 4)

Sample Type : Ambient Air Location : บริเวณที่ตั้งสำนักงานบริษัทฯ โครงการ (A5)

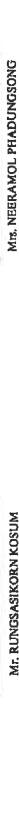
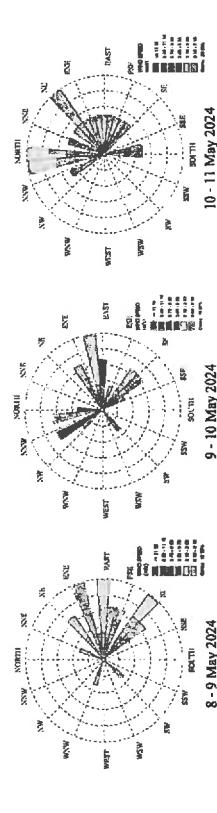
(GPS 47° 68'53" E 102°27'53")

Measuring By : Nittha Poolani Received Date : May 16, 2024

Measuring Date : May 8 - 15, 2024 Report Date : May 23, 2024

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C Relative humidity 49 - 92%

WIND ROSE



- End of Report :-

Mrs. NEERAKORN KOSUM
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management
Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminum Vane Method

ภาคผนวก ง-2

ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

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

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

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 00363/67

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิษญุ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com

Project Name : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) อยุธยา (โครงการ 4)

Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยบริเวณด้านทิศตะวันออกห่างจากพื้นที่โครงการ 100 เมตร (N)

(GPS 47P 685302, 1582739)

Measuring by : Manop Salamsor

Received Date : May 16, 2024

Measuring Date : May 08 - 15, 2024

Report Date : May 23, 2024

Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37 °C

Relative humidity 49 - 92 %

Page 1 of 1

Noise

Time	A00224/67 : May 08 - 09, 2024			A00225/67 : May 09 - 10, 2024			A00226/67 : May 10 - 11, 2024			A00227/67 : May 11 - 12, 2024			A00228/67 : May 12 - 13, 2024			A00229/67 : May 13 - 14, 2024			A00230/67 : May 14 - 15, 2024					
	Leq	Lmax	L90#	Leq	Lmax	L90#																		
11:00 AM - 12:00 PM	61.6	87.1	45.5	60.2	86.3	45.5	58.3	85.7	42.1	60.9	87.7	44.8	61.7	87.4	46.8	65.5	92.3	46.4	65.3	95.6	47.6			
12:00 PM - 01:00 PM	58.9	85.6	42.6	57.5	83.9	42.9	55.2	82.8	43.1	57.6	83.8	41.5	59.1	85.9	43.0	65.2	89.8	47.2	65.8	92.9	45.7			
01:00 PM - 02:00 PM	61.9	87.6	46.0	60.6	87.0	45.5	58.2	85.1	42.0	60.7	87.8	45.3	62.2	89.2	46.0	65.1	90.3	49.7	65.1	93.2	40.7			
02:00 PM - 03:00 PM	62.1	88.7	47.1	60.6	87.1	46.0	58.6	85.5	42.7	60.8	87.8	45.1	62.0	89.3	46.3	69.3	109.0	55.7	66.4	94.3	42.2			
03:00 PM - 04:00 PM	61.8	87.9	46.1	60.3	85.6	45.6	58.2	85.3	44.6	60.5	86.8	44.9	62.0	87.6	47.3	78.2	105.9	68.6	66.1	94.0	43.2			
04:00 PM - 05:00 PM	61.9	87.2	45.9	60.4	85.9	45.5	58.3	85.5	44.0	60.7	87.9	44.5	62.3	89.0	46.3	79.5	101.0	58.2	65.6	86.9	45.2			
05:00 PM - 06:00 PM	62.1	89.7	45.1	60.6	89.1	45.8	58.2	85.8	45.7	61.4	90.4	51.9	62.7	91.8	45.3	71.0	92.5	54.3	67.0	88.6	50.0			
06:00 PM - 07:00 PM	56.2	84.3	45.6	55.0	84.8	46.6	52.8	81.2	42.3	55.0	85.2	44.9	56.7	86.3	46.3	63.7	95.2	46.1	67.4	100.7	45.2			
07:00 PM - 08:00 PM	54.1	80.3	45.7	52.7	78.3	46.4	50.1	76.6	42.0	52.9	79.6	45.3	53.8	81.0	46.2	61.9	90.2	44.1	58.7	79.6	43.9			
08:00 PM - 09:00 PM	53.8	80.0	46.2	52.3	78.7	45.7	50.3	76.9	43.5	52.7	79.5	44.3	54.1	80.7	46.4	59.1	87.7	59.3	87.2	44.1	43.7			
09:00 PM - 10:00 PM	53.9	80.1	46.7	52.3	77.9	45.4	50.3	77.4	42.1	52.2	78.4	43.9	54.1	81.2	46.2	55.1	79.6	39.6	55.8	80.6	43.7			
10:00 PM - 11:00 PM	53.4	78.2	45.6	52.0	78.3	45.6	49.4	77.0	41.5	52.2	79.8	44.1	53.7	80.5	46.2	52.3	81.0	40.7	54.7	81.3	43.5			
11:00 PM - 12:00 AM	52.9	78.3	45.0	51.5	77.5	45.1	48.9	74.4	41.7	51.4	77.1	44.1	53.2	79.9	45.8	47.8	73.7	40.5	51.2	76.4	43.5			
12:00 AM - 01:00 AM	52.9	78.4	44.9	51.4	77.5	44.1	49.1	76.6	41.5	51.8	78.3	43.5	52.9	79.4	44.9	51.7	81.3	43.8	52.6	84.3	42.0			
01:00 AM - 02:00 AM	53.1	79.5	45.6	51.3	76.8	44.7	49.2	75.2	41.1	51.8	79.3	44.8	52.7	79.3	44.8	51.6	90.0	43.6	55.4	88.2	42.8			
02:00 AM - 03:00 AM	52.9	78.9	44.8	51.6	77.1	44.4	49.3	76.0	41.6	51.6	79.5	44.1	52.7	78.7	45.1	50.5	79.9	45.9	50.8	87.5	45.2			
03:00 AM - 04:00 AM	53.2	79.2	45.3	51.7	77.4	45.4	49.6	77.2	42.5	51.6	76.9	43.7	53.1	80.3	44.8	51.5	78.5	45.5	68.7	98.4	47.8			
04:00 AM - 05:00 AM	53.3	79.4	45.0	51.7	77.9	44.7	49.6	75.7	41.3	52.1	78.9	44.5	53.5	81.9	45.4	54.5	80.7	41.1	54.1	83.6	44.0			
05:00 AM - 06:00 AM	55.1	83.4	45.0	53.6	77.9	46.5	51.4	78.5	42.9	54.0	81.8	45.5	55.4	82.6	46.6	57.9	83.9	41.0	62.2	92.6	43.3			
06:00 AM - 07:00 AM	59.1	85.6	42.8	57.5	83.2	43.5	55.3	82.6	45.2	57.8	85.3	42.3	59.0	86.7	43.1	64.7	85.2	44.7	66.0	90.9	48.2			
07:00 AM - 08:00 AM	58.9	84.8	42.9	57.5	84.1	43.1	55.2	82.5	44.6	57.7	84.9	41.6	59.0	84.9	43.5	66.6	89.1	46.6	66.6	91.2	47.5			
08:00 AM - 09:00 AM	61.7	87.7	45.1	60.7	87.2	45.1	58.3	85.8	44.7	60.5	86.8	45.6	61.8	88.0	45.9	64.2	87.1	44.4	64.2	84.9	43.1			
09:00 AM - 10:00 AM	61.9	87.8	46.3	60.3	86.8	45.6	58.1	84.9	45.3	60.5	86.1	44.6	62.0	88.7	46.7	63.7	88.2	43.7	65.6	94.4	42.0			
10:00 AM - 11:00 AM	61.8	87.6	46.2	60.4	87.1	46.3	58.3	85.5	44.8	60.6	87.5	44.7	62.0	89.6	45.7	65.1	92.4	45.0	65.8	89.3	42.3			
Leq Average (dB(A))	59.0	-	-	57.6	-	-	55.4	-	-	57.8	-	-	59.2	-	-	69.4	-	-	64.3	-	-			
Lmax (dB(A))	-	89.7	-	-	89.1	-	-	85.8	-	-	90.4	-	-	91.8	-	-	109.0	-	-	100.7	-	-		
L90 (dB(A))	-	-	43.5	-	-	43.7	-	-	41.5	-	-	42.7	-	-	43.9	-	-	40.6	-	-	42.1	-	-	
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-			

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard : ประกาศคณะกรรมการตั้งแต่ปีที่ 15 (ก.ศ. 2540) เรื่อง กำหนດมาตรฐานระดับเดียวโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน ก.ศ. 17025

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 00396923

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

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



บริษัท คุณบริวิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/94 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00364/67

Customer Name : บริษัท สวนอุดสาحرน โภจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิษณุ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุดสาحرน โภจนะ อยุธยา (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ (GPS 47P 684132, 1582609)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : May 15, 2024
Measuring Date : May 14, 2024 Report Date : May 23, 2024

Environmental conditions during sampling : Temperature 34 °C Relative humidity 51% Page 1 of 1

Noise

Time	A00231/67 : May 14, 2024	
	Leq 15 min	Lmax
11:30 AM - 11:45 AM	59.1	77.2

Method : In-house method : TM 201 Based on ISO 1996-2 : 2017

Standard :

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน นก.17025
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 00396803

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

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

ภาคผนวก ง-3

ผลวิเคราะห์ประจำวัน



ପ୍ରିସ୍ଟ ଶ୍ରୀହିନ୍ଦ୍ରାମ୍ଭନ୍ଦା ଲାଇସେନ୍ସ
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
କୋଡ଼ିଙ୍ଗାସ୍ତାନ୍ତର୍ମାର୍କ୍ ନମ୍ବର ୫, ମାର୍କ୍ସ୍ ରୋଡ୍, ପ୍ରଦୀପନଗର୍ହ ପ୍ରାଚୀ ମାର୍କ୍ସ୍
ପାତାଳପାତାଳା, କାଠମଣ୍ଡି, ନେପାଳ ୪୩୧୦୦୫
ଫୋନ୍: +୯୭୩୬-୫୨୫୫୩୮୩୮୩, +୯୭୩୬-୫୨୫୫୩୮୩୯୩ ଫକ୍ସ: +୯୭୩୬-୮୦୦୬୫୪
ଇମେଲ୍: info@wacnepal.com

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 6

Parameter	Unit	Method	PWS 03730167 PWS 03730167 PWS 03730167 PWS 03730167 Standard *			
			SW1	SW2	SW3	SW4
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 29-2017 part 3114 C	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 29-2017 part 3111.3.3030 E	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 29-2017 part 3113.3.3030 E	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #	< 0.01 #
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 29-2017 part 3111.3.3030 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 29-2017 part 3111.3.3030 E	0.99	0.51	0.89	0.53
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 29-2017	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01

Sample Characterization	Observation	ເຄີຍເວັບຫຼາຍ.	ນໍາມາທີ່ກະທົບ	ລູກຄ້າ	ຕະຫຼາດການ
Remark *Inhouse method : TM-015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23-2017 ,part2010A4500-O-C Inhouse method : TM-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23-2017, part4500-HgB Limit of Detection (LOD) (500 mg/L) : Cd=0.001 mg/L Fe=10 mg/L TDS=25 mg/L Cu & Cr=0.002 mg/L Mn=0.005 mg/L Na=0.005 mg/L K=0.005 mg/L NH4+=0.005 mg/L SO4^2-=0.005 mg/L Cl^-=0.005 mg/L PO4^3-=0.005 mg/L Hg=0.005 mg/L As=0.005 mg/L Pb=0.005 mg/L Zn=0.005 mg/L as 2h.)					

Laboratory Staff A-rcf
(Miss. Ronnike Padungwibang)
Chairman
Approved By
(Mrs. Neeramol Thadungsong)
General Manager

Approved By
Laboratory Staff 
(Miss. Ronnarakorn Paulungwieng)
Chairman

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ผลการตรวจอยู่ในส่วนของรายการที่ตรวจเท่านั้น รายงานผลไม่สามารถถูก複制除非得到实验室的书面批准

ผลการทดสอบที่ได้รับการอนุมัติโดยสถาบันฯ ไม่สามารถนำไปทดสอบอีกครั้ง



වර්තන සුමධිකරණයාන් නැග්රි
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1584 පුද් 6, පාර්පල ම, පො. 9, වෙළඳ ප්‍රේසෝ ප්‍රාදේශීල්‍ය 182210
1585 පුද් 6, T.Kelambu A-Unit, Ayudhaya 182010
Tel : 035-226-3889, 035-800-1889 Fax : 035-800-2884.

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 6

Customer Name : บริษัท ศรีบูรณ์พานิชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)						
Address	เลขที่ 1 弄 5 ถนนไชยวัฒน์ ตำบลศาลายา อำเภอพนมสารคาม กรุงเทพมหานคร 13210					
Contact	อีเมลล์ : ramajan@comcastmail.com					
Samply Type	Phone : 036-330-000-8 Sample Site# : บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ณ สาขา Sampling Method : Grab					
Sampling Date#	07/06/2024	Sampling By#	WAC	Receive Date	07/06/2024	Report No.
Analysis Date	07/24/2024	Report Date	24/06/2024	PWS 03730067 PWS 03730267 PWS 03730387 Standard		
Parameter	Unit	Method	SW1	SW2	SW3	SW4
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017 part 3111 B:2010 E	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 *	< 0.01 *	< 0.01 *	< 0.01 *
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017 part 3114 C	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017 part 3111 B:2010 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.0 x 10 ⁰ *	1.1 x 10 ⁰ *	3.3 x 10 ⁰ *	4.5 x 10 ⁰ *
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant [Fecal] Coliform Proceed	4.0 x 10 ⁰ *	6.8 x 10 ⁰ *	3.3 x 10 ⁰ *	4.5 x 10 ⁰ *

Sample Characterization	Observation	உதவையும்	உதவையும்	உதவையும்
Remark 10-house method : TM-013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, AWWA & WEF2017, part 52010,4500-O-C In-house method : TM-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, AWWA & WEF, 23rd edition, 2017, part 52010,4500-HB 10-house method : TDS=100 mg/L, COD=50 mg/L, SS=10 mg/L, TDS<25 mg/L, Oil & Grease<2 mg/L, Total TDS<10 mg/L, Ac<0.05 mg/L as Ac, Ba<0.5 mg/L as Ba, Cd<0.01 mg/L as Cd, Cu<0.05 mg/L as Cu, Fe<0.10 mg/L as Fe, Pb<0.05 mg/L as Pb, Ni<0.10 mg/L as Ni, Hg<0.05 mg/L as Hg, Zn<0.05 mg/L as Zn)				

Laboratory Staff *J. J. T.*
(Miss. RonnaKorn Padungwieng)

Approved By
(Mrs. Neeramol Pradungsong)

FOLAS 7.0.11 รายงานผลการตรวจ The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full; without written approval of the laboratory ผลการตรวจนี้ใช้สำหรับรายการที่ตรวจเท่านั้น รายงานผลไม่สามารถถูก複制除非得到实验室的书面批准 1 มี.ค. 2562 หน้า 1



වර්තන සුම්ඝිලකාරීනා එස්ට්‍රේලා
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1584 පුද්‍ර 6, ප්‍රධාන මාර්ග අංක 9, ප්‍රධාන මාර්ගය 182010
1584 No. 6, T.Kelaniya, Al-Mashriq, Asyutiyah 18201, Thailand
Tel : 03-226-3883 - 03-226-3885 Fax : 03-205-5894

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 6

Customer Name : บริษัท ศรีบูรณ์พานิชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)						
Address	เลขที่ 1 弄 5 ถนนไชยวัฒน์ ตำบลศาลายา อำเภอพนมสารคาม กรุงเทพมหานคร 13210					
Contact	อีเมลล์ : ramajan@comcast.net					
Samply Type	Phone : 036-330-000-8 Sample Site# : บริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ณ สาขา Sampling Method : Grab					
Sampling Date#	07/06/2024	Sampling By#	WAC	Receive Date	07/06/2024	Report No.
Analysis Date	07/24/2024	Report Date	24/06/2024	PWS 03730067 PWS 03730267 PWS 03730387 Standard		
Parameter	Unit	Method	SW1	SW2	SW3	SW4
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017 part 3111 B:2010 E	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 *	< 0.01 *	< 0.01 *	< 0.01 *
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017 part 3114 C	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23/2017 part 3111 B:2010 E	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.0 x 10 ⁰ *	1.1 x 10 ⁰ *	3.3 x 10 ⁰ *	4.5 x 10 ⁰ *
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant [Fecal] Coliform Proceed	4.0 x 10 ⁰ *	6.8 x 10 ⁰ *	3.3 x 10 ⁰ *	4.5 x 10 ⁰ *

Sample Characterization	Observation	உதவையும்	உதவையும்	உதவையும்
Remark 10-house method : TM-013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, AWWA & WEF2017, part 52010,4500-O-C In-house method : TM-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, AWWA & WEF, 23rd edition, 2017, part 52010,4500-HB 10-house method : TDS=100 mg/L, COD=50 mg/L, SS=10 mg/L, TDS<25 mg/L, Oil & Grease<2 mg/L, Total TDS<10 mg/L, Ac<0.05 mg/L as Ac, Ba<0.5 mg/L as Ba, Cd<0.01 mg/L as Cd, Cu<0.05 mg/L as Cu, Fe<0.10 mg/L as Fe, Pb<0.05 mg/L as Pb, Ni<0.10 mg/L as Ni, Hg<0.05 mg/L as Hg, Zn<0.05 mg/L as Zn)				

Laboratory Staff *J. J. T.*
(Miss. RonnaKorn Padungwieng)

Approved By
(Mrs. Neeramol Pradungsong)

FOLAS 7.0.11 รายงานผลการตรวจ The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full; without written approval of the laboratory ผลการตรวจนี้ใช้เฉพาะรายการที่ตรวจเท่านั้น รายงานผลไม่สามารถถูก複制 除非得到实验室的书面批准

ภาคผนวก ง-4

ผลอุทกวิทยา



ប្រធ័ែ ពុំវិភាគនៅក្នុង សាក់
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY
164 ផ្លូវ ៤, ភ្នំពេញ, កម្ពុជា, អាសយដ្ឋាន ១២៣១០
លេខទូរសព្ទ: ៩៣៨-៩៧៦៣៦៣៦៣, អ.ប.ថាមរយៈរៀបចំ ១៣២១០
អ៊ីឡ៉ូ: ០៩៨-៣៨២-៣៨៣, ០៩៨-៣៨៣-៣៨៣, ០៩៨-៣៨៣-៣៨៣, ០៩៨-៣៨៣-៣៨៣
អ៊ីឡ៉ូ: ០៩៨-៣៨៣-៣៨៣, ០៩៨-៣៨៣-៣៨៣, ០៩៨-៣៨៣-៣៨៣, ០៩៨-៣៨៣-៣៨៣

වාර්ස්ටා ප්‍රමුඛ විගණකයේන් දාරා
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
164/1 මහත්මා රුදී වී. ප්‍රධාන වී. ප්‍රධාන මාලුව මධ්‍ය ප්‍රහාර පාරි 152/10
104/ No. 5, M.G.M. - ALIYAH, Andheri (E) 400052, Mumbai, India
Tel : 022-229-5983, 022-229-5984 Fax : 022-229-5984

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

ภาคผนวก ง4-1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Parameter	Unit	Method	PWS 0200407 น้ำดื่มน้ำดื่ม (น้ำดื่มน้ำดื่ม) น้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่ม 250 มล. (SN2)	PWS 0200407 น้ำดื่มน้ำดื่ม (น้ำดื่มน้ำดื่ม) น้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่ม 500 มล. (SN4)	PWS 0200407 น้ำดื่มน้ำดื่ม (น้ำดื่มน้ำดื่ม) น้ำดื่มน้ำดื่มน้ำดื่ม 500 มล. (SN4)	Standard *
ค่าความถี่ของคลื่นไฟฟ้า	มก/sec	-	-	0.0	0.0	0.1
ความกว้างของอุบลักษณ์	m.	-	-	4.0	4.4	4.4
ความกว้างของอุบลักษณ์	m.	-	-	(0.6)	0.6	0.8

End Of Report

- ३० -

Sample Characterization	Observation	Chlorophyll a	Chlorophyll b	Total Chlorophyll
Remark: ชีวภาพของสาหร่ายที่ได้รับการตัดต่อเป็นชิ้นๆ ยังคงมีสีเขียว แต่เมื่อตากแดดนานๆ ก็จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง				
	1. Min 47N 68°38E, 153.929 2. Min 47N 68°26E, 153.193 3. Min 47N 68°24E, 153.232			

Sample Characterization	Observation	กุ้งเผา	กุ้งเผาเผา
		กุ้งเผา	กุ้งเผาเผา

Observation / phenomenon

Sample Characterization	Observation	Chlorophyll a	Chlorophyll b	Total Chlorophyll
Remark: ชีวภาพของสาหร่ายที่ได้รับการตัดต่อเป็นชิ้นๆ ยังคงมีสีเขียว แต่เมื่อตากแดดนานๆ ก็จะเปลี่ยนเป็นสีเหลือง/orange				
	1. Min 47N 68°38E, 153.929 2. Min 47N 68°26E, 153.193 3. Min 47N 68°24E, 153.232			

- End Of Report -

Approved By
**(Mrs. Neeranit Phadungsong
General Manager**
.....
Laboratory Staff
Chemist
(Miss. Sommat Usa)

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Use)

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
บริษัทวิเคราะห์ D. จำกัด ประจำที่: 1 หมู่ 2562 ถนน 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์ฯ จำกัด
INATER ANALYSIS CENTER COMPANY LTD.
ชั้น 5 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์: 035-228-183, 035-228-658 Fax: 035-800-594
อีเมล: inater@inater.com โทรสาร: 035-228-183, 035-228-658 Thailand

විද්‍යා සුප්‍රමාධානයේ ජාල

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

164 මුද 5, ප්‍රධාන මාර්ග අංශ තු. මාත්‍රකාලීන ප්‍රසාද 122-10
184 මුද 5, ප්‍රධාන මාර්ග, ප්‍රාදේව ප්‍රදාන ප්‍රසාද 122-04
Tl : 035-225-5833, 035-800-5693, Fax : 035-800-5904

ANALYSIS REPORT

Parameter	Unit	Method	PW8 02/2016 แบบที่ ๔ (ข้อความที่ ให้ผลลัพธ์ที่ดี ที่สุด)	m.	0.0	4.0	0.5
Customer Name	บริษัท สามสุกสรรค์ห้างร้านจังหวัดเชียงใหม่ จำกัด (มหาชน)						
Address	1-夷府 1 หมู่ 5 ตำบลนาเขียว อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย ๕๐๑๐๐๐๘						
Contact	โทร: ๐๕๓-๕๓๐-๐๐๘-๘						
Sample Type	Water	Sample Site : บริเวณ สำนักงานทางการเงินของ บริษัทฯ (ชั้น ๔)					
Sampling Date	28/03/2024	Sampling By : WAC					
Analysis Date	28-30/03/2024	Report Date : 01/04/2024					

ภาคผนวก 4-2

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ล้านนาสุขภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)								
Address	เลขที่ 1 弄 5 หมู่บ้านคานาหาน บ้านกระดัง ตำบลช้างเผือก อำเภอเชียงใหม่ ประเทศไทย 13210			E-mail	admin-lannasukh@gmail.com			
Contact	โทร: 035-530-000-8			Sampling Method	Grab			
Sample Type	น้ำดื่ม			Receive Date	: 30/04/2024			
Sampling Date	: 30/04/2024		Sampling By	: WAC				
Sampling Date	: 30/04/2024-03/05/2024		Report Data	: 07/05/2024				
Parameter	Unit	Method	PWS 02912/67	PWS 02913/67	PWS 02914/67	Standard		
อัตราการหล่อเหลา	มม./วินาที	-	0.1	0.1	0.1	-		
ความกว้างของอุจจาระ	m.	-	6.6	9.0	9.0	-		
ความยาวของอุจจาระ	m.	-	0.9	0.9	1.3	-		
Remark : 1. กม. 27/ 68/328, 1534/29 2. กม. 27/ 68/506, 1531/63 3. กม. 27/ 68/2004, 1532/62								
Sample Characterization	Observation							
ความคงทนของผ้า	ผ้า							

- End Of Report -

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

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
សាខាព័ត៌មាន នគរបាល ភ្នំពេញ លេខ ១២៣ ឬ ២៥៦២ ឬ ១/១

approval of the laboratory

ภาคผนวก ง-5

ผลตະກອນດີນ

บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
103/ หมู่ 5, บ้านเลขที่ 103/1, ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย 10120
16/ หมู่ 5, บ้านเลขที่ 16/1, ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย 10120
โทร : 02-228-3915, 02-410-4133 Fax : 02-301-594



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 8

Customer Name : บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด (มหาดไทย)

Address : แขวงที่ 1 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย 10120

Contact : ผู้ติดต่อ สำหรับการรับผลการตรวจ : 036-330-000-8

Sample Type : Sludge

Sampling Date# : 28/06/2024

Analysis Date : 28/06/2024

Method : WAC

Report No. : 09/07/2024

Unit : SD2

Parameter : S 0001167

SD2

Standard : Standard*

SD2

Standard**

SD2

Standard***

SD2

Standard****

SD2

Standard*****

SD2

Sample Characterization

Observation

คืนของทดลอง

Remark : * ค่าผลการตรวจทางเคมีที่ต้องตรวจสอบในแต่ละรายการตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม ณ หน้า 2985

** ค่าผลการตรวจทางเคมีที่ต้องตรวจสอบในแต่ละรายการตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม ณ หน้า 2985

SD2 - แม่เหล็กดูด (แม่เหล็กดูด)

บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
103/ หมู่ 5, บ้านเลขที่ 103/1, ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย 10120
16/ หมู่ 5, บ้านเลขที่ 16/1, ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย 10120
Tel : 02-228-3915, 02-410-4133 Fax : 02-301-594

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 8

Customer Name : บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด (มหาดไทย)

Address : แขวงที่ 1 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย 10120

Contact : ผู้ติดต่อ สำหรับการรับผลการตรวจ : 036-330-000-8

Sample Type : Sludge

Sampling Date# : 28/06/2024

Analysis Date : 28/06/2024

Method : WAC

Report No. : 09/07/2024

Unit : SD2

Parameter : S 0001167

SD2

Standard : Standard*

SD2

Standard**

SD2

Standard***

SD2

Standard****

SD2

Standard*****

SD2

Customer Name : บริษัท ศูนย์การทดสอบน้ำ จำกัด (มหาดไทย)

Address : แขวงที่ 1 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย 10120

Contact : ผู้ติดต่อ สำหรับการรับผลการตรวจ : 036-330-000-8

Sample Type : Sludge

Sampling Date# : 28/06/2024

Analysis Date : 28/06/2024

Method : WAC

Report No. : 09/07/2024

Unit : SD2

Parameter : S 0001167

SD2

Standard : Standard*

SD2

Standard**

SD2

Standard***

SD2

Standard****

SD2

Standard*****

SD2

Standard****

SD2

TESTING
No. 00229

บริษัท น้ำประปา研究中心 จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
184 หมู่ 5 บ. แม่รำ ต. แม่รำ แขวงแม่รำ อำเภอแม่รำ จังหวัดพะเยา 13210
194 หมู่ 5, Tambon Maeram, Amphoe Maeram, Chiangmai 13210
Tel : 053-228-813, 053-800-583 Fax : 053-800-583

ANALYSIS REPORT

Page 7 of 8

Customer Name : บริษัท น้ำประปา研究中心 จำกัด (มหาชน)

Address : ถนนที่ 1 หมู่ 5 ตำบลแม่รำ อำเภอแม่รำ จังหวัดพะเยา 13210

Contact : ผู้จัดการธุรกิจฯ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env.jojana@hotmail.com

Sample Type : Sludge Sample Site# : เก็บอย่างในแหล่งน้ำเสีย สถานที่ (หมู่ที่ 4)

Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : WAC

Analysis Date : 28/06/2024 Report Date : 09/07/2024 Report No. : R 04429/67

Parameter	Unit	Method	SD4	Standard*	Standard*
pH		Electrometric	8.3 (25°C)	-	-
Arsenic	μg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/IAS	0.80 *	≤ 10	≤ 33
Barium	μg/Kg as Ba	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	72 *	-	-
Cadmium	μg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1 *	≤ 1	≤ 5
Chromium (Hexavalent)	μg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 0.2 *	-	< 5 *
Copper	μg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	23 *	≤ 31.5	≤ 150
Total Iron	μg/Kg as Fe	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	34/29 *	-	-
Lead	μg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	13 *	≤ 38	≤ 130
Mercury	μg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/IAS	0.18 *	≤ 0.2	≤ 1

Sample Characterization

Observation

คุณภาพของตัวอย่าง

Observation

คุณภาพของตัวอย่าง

Remark : ผลการตรวจไม่พบสารเคมีอันตรายที่ต้องห้ามและห้ามนำเข้าประเทศ ตามกฎหมาย ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ ที่ออกโดยกรมควบคุมมลพิษ ตามมาตรา 2586

*ผลการตรวจด้วยวิธีที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ

SD4 - ค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐานที่) ที่ต้องตรวจสอบให้เท่ากับ 500 ไมโครกรัม/กรัม (μg/g)

Customer Name : บริษัท น้ำประปา研究中心 จำกัด (มหาชน)

Address : ถนนที่ 1 หมู่ 5 ตำบลแม่รำ อำเภอแม่รำ จังหวัดพะเยา 13210

Contact : ผู้จัดการธุรกิจฯ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env.jojana@hotmail.com

Sample Type : Sludge Sample Site# : เก็บอย่างในแหล่งน้ำเสีย สถานที่ (หมู่ที่ 4)

Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : WAC

Analysis Date : 28/06/2024 Report Date : 09/07/2024 Report No. : R 04429/67

Parameter SD4 Method SD4 Standard*

Manganese mg/Kg as Mn Digestion, Direct Air-Acetylene Flame 4.16 *

Nickel mg/Kg as Ni Digestion, Direct Air-Acetylene Flame 18 *

Silver mg/Kg as Ag Digestion, Direct Air-Acetylene Flame < 5 *

Selenium mg/Kg as Se Digestion, Hydride Generation/IAS 0.03 *

Zinc mg/Kg as Zn Digestion, Direct Air-Acetylene Flame 50 *

Standard*

Standard*

< End Of Report :-

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

1-190-#-0001

W

Laboratory Staff (Miss. Orawan Sital)
Chemist

1-190-#-0007

W

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

1-190-#-0001

W

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ผลการตรวจด้วยวิธีที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ ที่ออกโดยกรมควบคุมมลพิษ ตามมาตรา 2586 ห้ามนำไปใช้

FOLAB 7.0.1/V รายงานการตรวจ

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ผลการตรวจด้วยวิธีที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ ที่ออกโดยกรมควบคุมมลพิษ ตามมาตรา 2586 ห้ามนำไปใช้

ผลการตรวจด้วยวิธีที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ ที่ออกโดยกรมควบคุมมลพิษ ตามมาตรา 2586 ห้ามนำไปใช้

ผลการตรวจด้วยวิธีที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ ที่ออกโดยกรมควบคุมมลพิษ ตามมาตรา 2586 ห้ามนำไปใช้

ภาคผนวก ง-6

ผลดินพื้นที่สีเขียว

ภาคผนวก ง-7

ผลทรัพยากรชีวภาพ

ห้องปฏิบัติการน้ำและทรัพยากรน้ำและการจัดการ AEMR

Report to:
บริษัท ล้านนาอุตสาหกรรมรีดเมท จำกัด (มหาชน)
Project Name:
โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อปลูกข้าว
Location:
ตัวบ้านค่ายนาเชียง จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
Attn:
ธงชัย คงสูญ
Phone:
086-4019-243
Email:
Kosum.wac@gmail.com
Reference Number:
AEMR-PP2567
Sampling Date:
7 มิถุนายน 2567

Page 1 of 8

ตารางแสดงผลการตรวจเชิงทางชีวภาพ แมลงกลับน้ำ (Phytoplankton)

หมู่บ้าน/ชุมชน (Taxonomic categories)	สถานที่ตรวจ (Station)					จำนวนบันทึก (records)	จำนวนบันทึก (records)	คะแนน คุณภาพ (Score)
	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5			
Division Cyanophyta (17.5%)								
<i>Aphanizomenon</i> sp.	0	150	0	150	0	300	0	113
<i>Chlorophytes</i> sp.	300	0	300	600	150	0	450	1.9
<i>Cylindrospermops</i> sp.	0	300	0	0	0	300	0	131
<i>Planktothrix</i> sp.	0	450	300	150	300	0	450	1.1
<i>Prasinophyce</i> sp.	300	600	300	300	450	0	150	1.6
<i>Pseudanabaena</i> sp.	0	300	600	0	500	450	0	188
<i>Spirulina</i> sp.	0	450	0	300	150	0	375	2.4
<i>Dinobium Chlorella</i> (30.8%)	0	0	0	0	0	0	0	1.4
<i>Dichotyphphaeum</i> sp.	300	0	450	0	150	150	0	13.9
<i>Eudorina</i> sp.	1800	3150	1550	1550	1050	1350	1500	13.9
<i>Pandorina</i> sp.	1550	1550	950	750	1050	2250	1350	11.4
<i>Pediastrum</i> sp.	0	450	450	750	950	1550	600	488
<i>Dokdon Euglenophyta</i> (11.0%)	0	0	0	0	0	0	0	4.1
<i>Euglena</i> sp.	300	150	0	300	150	0	169	1.4
<i>Lepocinclis</i> sp.	0	300	150	300	150	0	300	1.6
<i>Phacus</i> sp.	1200	900	1200	600	450	1550	919	7.7
<i>Dokdon Bacillariophyta</i> (40.7%)	0	0	0	0	0	0	0	1.3
<i>Allotrichia</i> sp.	1800	2250	1650	2400	3450	1550	2258	19.2
<i>Fragilaria</i> sp.	0	500	0	500	500	0	600	2.1
<i>Gomphonema</i> sp.	150	0	150	0	0	600	263	2.2
<i>Gyrodinium</i> sp.	0	300	0	0	450	1050	750	150
<i>Melosira</i> sp.	150	450	300	450	500	1200	563	4.7
<i>Nitzschia</i> sp.	0	300	0	300	0	1200	431	3.6
<i>Neustochla</i> sp.	300	0	0	300	450	1200	0	1.1
<i>Phaeocystis</i> sp.	0	0	300	750	900	0	525	3.0
<i>Phaeocystis</i> sp. 2	300	0	150	0	0	300	150	1.3
<i>Syndra</i> sp.	0	150	0	300	0	450	75	1.3
รวมค่าคะแนนคุณภาพ (คะแนน)								
ค่าคะแนนคุณภาพ (คะแนน)								
ค่าคุณภาพตามมาตรฐานของไทย (ค่า)								
9500 12150 10350 10850 12450 19750 10800 13650 11888								
13 17 17 16 20 21 17 16 17								
2.21 2.37 2.54 2.49 2.58 2.63 2.64 2.59 2.60								

ห้องปฏิบัติการน้ำและทรัพยากรน้ำและการจัดการ AEMR

Date Received 7 มิถุนายน 2567

Date Report 27 มิถุนายน 2567

Report Number PP2567

Sampling By นิพัทธ์ สันป่าเป้า

Sample Description: น้ำตื้นๆ ก่อโครงสร้างรวมตัว

Condition of Sample: ชั้นฟากเรือคิดว่าคง 100 ค่า

Date of Analysis: 14 มิถุนายน 2567

Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567

ตารางแสดงผลการตรวจเชิงทางชีวภาพ แมลงกลับน้ำ (Phytoplankton)

หมู่บ้าน/ชุมชน (Taxonomic categories)	สถานที่ตรวจ (Station)					จำนวนบันทึก (records)	จำนวนบันทึก (records)	คะแนน คุณภาพ (Score)
	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5			
Division Cyanophyta (17.5%)								
<i>Aphanizomenon</i> sp.	0	150	0	150	0	300	0	113
<i>Chlorophytes</i> sp.	300	0	300	600	150	0	450	1.9
<i>Cylindrospermops</i> sp.	0	300	0	0	0	450	0	131
<i>Oscillatoria</i> sp.	0	300	0	0	0	150	0	131
<i>Planktothrix</i> sp.	0	450	300	150	300	0	375	1.1
<i>Prasinophyce</i> sp.	300	600	300	300	450	0	300	1.6
<i>Pseudanabaena</i> sp.	0	300	600	0	500	450	0	188
<i>Spirulina</i> sp.	0	450	0	300	150	0	375	2.4
<i>Dinobium Chlorella</i> (30.8%)	0	0	0	0	0	0	0	1.4
<i>Dichotyphphaeum</i> sp.	300	0	450	0	150	150	0	13.9
<i>Eudorina</i> sp.	1800	3150	1550	1550	1050	1350	1500	13.9
<i>Pandorina</i> sp.	1550	1550	950	750	1050	2250	1350	11.4
<i>Pediastrum</i> sp.	0	450	450	750	950	1550	600	488
<i>Dokdon Euglenophyta</i> (11.0%)	0	0	0	0	0	0	0	4.1
<i>Euglena</i> sp.	300	150	0	300	150	0	169	1.4
<i>Lepocinclis</i> sp.	0	300	150	300	150	0	300	1.6
<i>Phacus</i> sp.	1200	900	1200	600	450	1550	919	7.7
<i>Dokdon Bacillariophyta</i> (40.7%)	0	0	0	0	0	0	0	1.3
<i>Allotrichia</i> sp.	1800	2250	1650	2400	3450	1550	2258	19.2
<i>Fragilaria</i> sp.	0	500	0	500	500	0	600	2.1
<i>Gomphonema</i> sp.	150	0	150	0	0	600	263	2.2
<i>Gyrodinium</i> sp.	0	300	0	0	450	1050	750	150
<i>Melosira</i> sp.	150	450	300	450	500	1200	563	4.7
<i>Nitzschia</i> sp.	0	300	0	1200	450	1200	431	3.6
<i>Neustochla</i> sp.	300	0	0	300	450	1200	0	1.1
<i>Phaeocystis</i> sp.	0	0	300	750	900	0	525	3.0
<i>Phaeocystis</i> sp. 2	300	0	150	0	0	300	150	1.3
<i>Syndra</i> sp.	0	150	0	300	0	450	75	1.3
รวมค่าคะแนนคุณภาพ (คะแนน)								
ค่าคะแนนคุณภาพ (คะแนน)								
ค่าคุณภาพตามมาตรฐานของไทย (ค่า)								
10725 10500 14100 12225 11698								
22 22 25 23 17								
2.21 2.37 2.54 2.49 2.49								

ห้องปฏิบัติการน้ำวิทยาศาสตร์และจัดการทรัพยากริมแม่น้ำ ศูนย์บริการน้ำที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Report to:	บริษัท สนับสนุนสถาพรัตน์ จำกัด (มหาชน) โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อประเมินความเสี่ยง ต้านทานต่อสาหร่าย ชั้นนอกลักษณะสาหร่าย ซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รังสีคิว ๔ ไปสูง	Date Received:	7 มิถุนายน 2567	Date Report:	27 มิถุนายน 2567	Date Received:	7 มิถุนายน 2567
Project Name:	โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อประเมินความเสี่ยง ต้านทานต่อสาหร่าย ชั้นนอกลักษณะสาหร่าย ซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	Report Number:	ZP2567	Report Number:	ZP2567	Report Number:	ZP2567
Location:	ท่านศาลา ชั้นนอกลักษณะสาหร่าย ซึ่งมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	Sampling By:	นภิพงษ์ สันป่าปา	Sampling By:	นภิพงษ์ สันป่าปา	Sampling By:	นภิพงษ์ สันป่าปา
Alt:	รังสีคิว ๔ ไปสูง	Attn:		Phone:	086-4019-243	Phone:	086-4019-243
Phone:	086-4019-243	Email:	Kosum.wat@gmail.com	Email:	Kosum.wat@gmail.com	Email:	Kosum.wat@gmail.com
Reference Number:	AERM-ZP2567 <th>Reference Number:</th> <td>AERM-ZP2567</td> <th>Sampling Date:</th> <td>7 มิถุนายน 2567</td> <th>Sampling Date:</th> <td>7 มิถุนายน 2567</td>	Reference Number:	AERM-ZP2567	Sampling Date:	7 มิถุนายน 2567	Sampling Date:	7 มิถุนายน 2567
Sampling Date:	7 มิถุนายน 2567	Sample Description:	น้ำภาคลitoral บริเวณรังสีคิว ๔ ไปสูง	Condition of Sample:	状况ดีมาก ไม่มีสิ่งสกปรก	Condition of Sample:	状况ดีมาก ไม่มีสิ่งสกปรก
Sample Description:	น้ำภาคลitoral บริเวณรังสีคิว ๔ ไปสูง	Date of Analysis:	18 มิถุนายน 2567 <th>Date of Analysis:</th> <td>18 มิถุนายน 2567<th>Date of Analysis:</th><td>18 มิถุนายน 2567</td></td>	Date of Analysis:	18 มิถุนายน 2567 <th>Date of Analysis:</th> <td>18 มิถุนายน 2567</td>	Date of Analysis:	18 มิถุนายน 2567

ตารางผลลัพธ์ของการสำรวจน้ำที่แหล่งท่องเที่ยว (Zooplankton)

群集名	สถานีการสำรวจ (Stations)					จำนวน生物群集 (Count)					ความหลากหลาย (多样性)					จำนวน生物群集 (Count)					
	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	
Phylum Rotifera (32.2%)						Brachionus sp.	480	360	240	120	20	320	340	360	308	13.9	420	180	270	360	308
						Filinia sp.	180	300	0	180	120	180	240	300	188	8.5	240	90	150	270	188
						Trichocera sp.	240	0	0	0	180	120	0	0	68	3.1	120	0	150	0	68
						Anuracepsis sp.	0	300	240	360	0	120	180	0	150	6.8	150	360	60	90	150
Phylum Arthropoda (42.7%)						Copepod Nauplius	660	540	540	480	720	650	540	540	585	26.4	600	510	650	540	585
						Copepod Cyclopoida	120	60	240	120	240	180	180	240	173	7.8	90	180	210	210	173
						Cladocera (Water Flea)	120	120	60	120	0	480	360	240	198	8.5	120	90	240	310	188
						Phylum Protozoa (25.1%)															
Diplopoda sp.	120	240	0	120	180	120	120	240	120	180	143	64	180	60	150	180	143	6.4			
Areolla sp.	420	540	480	240	480	360	420	360	413	18.6	480	360	420	390	413	18.6					
ความหลากหลาย (多样性)						ความหลากหลาย (多样性)															
จำนวน生物群集 (Count)						จำนวน生物群集 (Count)															
จำนวน群集 (Number of species)						จำนวน群集 (Number of species)															
จำนวน群集 (Number of species)	2340	2460	1800	1740	2160	2520	2520	2160	2340	1770	2340	2340	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
จำนวน群集 (Number of species)	8	8	6	8	7	9	8	7	8	7	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	
จำนวน群集 (Number of species)	1.88	1.93	1.63	1.93	1.76	1.76	1.76	2.01	1.87	1.88	1.87	1.88	1.90	1.78	1.89	1.94	1.88	1.88	1.88	1.88	

ตารางผลลัพธ์ของการสำรวจน้ำที่แหล่งท่องเที่ยว (Zooplankton)

群集名	สถานีการสำรวจ (Stations)					จำนวน生物群集 (Count)					ความหลากหลาย (多样性)					จำนวน生物群集 (Count)					
	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	群集名	
Phylum Rotifera (32.2%)						Brachionus sp.	480	360	240	120	20	320	340	360	308	13.9	420	180	270	360	308
						Filinia sp.	180	300	0	180	120	180	240	300	188	8.5	240	90	150	270	188
						Trichocera sp.	240	0	0	0	180	120	0	0	68	3.1	120	0	150	0	68
						Anuracepsis sp.	0	300	240	360	0	120	180	0	150	6.8	150	360	60	90	150
Phylum Arthropoda (42.7%)						Phylum Arthropoda (42.7%)															
						Copepod Nauplius	660	540	540	480	720	650	540	540	585	26.4	600	510	650	540	585
						Copepod Cyclopoida	120	60	240	120	240	180	180	240	173	7.8	90	180	210	210	173
						Cladocera (Water Flea)	120	120	60	120	0	480	360	240	198	8.5	120	90	240	310	188
						Phylum Protozoa (25.1%)															
Diplopoda sp.	120	240	0	120	180	120	120	240	120	180	143	64	180	60	150	180	143	6.4			
Areolla sp.	420	540	480	240	480	360	420	360	413	18.6	480	360	420	390	413	18.6					
ความหลากหลาย (多样性)						ความหลากหลาย (多样性)															
จำนวน生物群集 (Count)						จำนวน生物群集 (Count)															
จำนวน群集 (Number of species)						จำนวน群集 (Number of species)															
จำนวน群集 (Number of species)	2340	2460	1800	1740	2160	2520	2520	2160	2340	1770	2340	2340	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
จำนวน群集 (Number of species)	8	8	6	8	7	9	8	7	8	7	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	
จำนวน群集 (Number of species)	1.88	1.93	1.63	1.93	1.76	1.76	2.01	2.01	1.87	1.88	1.87	1.88	1.90	1.78	1.89	1.94	1.88	1.88	1.88	1.88	

Approved by
(นาย ดร. อรุณรัตน์ พลเรศ)
Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Approved by
(นาย ดร. อรุณรัตน์ พลเรศ)
Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Approved by
(นาย ดร. อรุณรัตน์ พลเรศ)
Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากร

Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมไอลอนเน็ต จำกัด (มหาชน)
 Project Name: โครงการตรวจสอบคุณภาพเพื่อความถูกต้อง^{*}
 Location: ตำบลล้านนา อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 Attn: รังสรรค์ ไสุนันท์
 Phone: 086-4019-243
 Email: Kosum.wac@gmail.com
 Reference Number: AERM-BT2567
 Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567
 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
 Condition of Sample: ขาดคลาสติดขามาก 500 มล.
 Date of Analysis: 20 มิถุนายน 2567

Date Received 7 มิถุนายน 2567
 Date Report 27 มิถุนายน 2567
 Report Number BT2567
 Sampling By ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

page 5 of 8

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งที่มากิน (Benthos)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)					สถานที่สำรวจ (Stations)								ความทบทวนประเมิน		
ไฟลัม	ชั้น	อันดับ	วงศ์	สกุล	ชื่อไทย	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	(ตัว/ตร.ม.)	ร้อยละ (%)
Mollusca	Gastropoda	Architaenioglossa	Ampullariidae	Pomacea canaliculata	หอยเต่ารู	89	44	133	89	178	178	133	222	1,067	13.3
			Thiaridae	Tarebia granifera	หอยเต่ารูปหอยแมลง	1556	2133	222	222	178	133	89	89	4,622	57.8
		Viviparidae	Filiopuludina mortensi	Gyraulus sp.	หอยเต่ารูปหอยแมลง	0	0	133	178	311	267	311	356	1,556	19.4
	Hygrophila	Planorbidae			หอยเต่ารูปหอยแมลง	0	0	89	44	178	222	133	89	756	9.4
		ความทบทวนประเมิน (ตัว/ตร.ม.)				1,604	2,178	578	533	844	800	667	756	8,000	
		จำนวนเชิงปริมาณ (ชนิด)				2	2	4	4	4	4	4	4	4	
ตัวบ่งชี้ความหลากหลายทางชีวภาพ (H')						0.21	0.10	1.33	1.24	1.35	1.35	1.27	1.22	1.01	

หมายเหตุ คำนวนและจัดเก็บที่คงแนะนำที่ควรนับตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)

Approved by

(ผศ. ดร. อุทัยน์ พงษ์)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากร

Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมไอลอนเน็ต จำกัด (มหาชน)
 Project Name: โครงการตรวจสอบคุณภาพเพื่อความถูกต้อง^{*}
 Location: ตำบลล้านนา อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 Attn: รังสรรค์ ไสุนันท์
 Phone: 086-4019-243
 Email: Kosum.wac@gmail.com
 Reference Number: AERM-BT2567
 Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567
 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
 Condition of Sample: ขาดคลาสติดขามาก 500 มล.
 Date of Analysis: 20 มิถุนายน 2567

Date Received 7 มิถุนายน 2567
 Date Report 27 มิถุนายน 2567
 Report Number BT2567
 Sampling By ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

page 6 of 8

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งที่มากิน (Benthos)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)					สถานที่สถานที่สำรวจ (Stations)					ความทบทวนประเมิน	
ไฟลัม	ชั้น	อันดับ	วงศ์	สกุล	ชื่อไทย	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	(ตัว/ตร.ม.)	ร้อยละ (%)
Mollusca	Gastropoda	Architaenioglossa	Ampullariidae	Pomacea canaliculata	หอยเต่ารู	67	111	178	178	1,067	13.3
			Thiaridae	Tarebia granifera	หอยเต่ารูปหอยแมลง	1844	222	156	89	4,622	57.8
		Viviparidae	Filiopuludina mortensi	Gyraulus sp.	หอยเต่ารูปหอยแมลง	0	156	289	333	1,556	19.4
	Hygrophila	Planorbidae			หอยเต่ารูปหอยแมลง	0	67	200	111	756	9.4
		ความทบทวนประเมิน (ตัว/ตร.ม.)				1,911	556	822	711	8,000	
		จำนวนเชิงปริมาณ (ชนิด)				2	4	4	4	4	
ตัวบ่งชี้ความหลากหลายทางชีวภาพ (H')						0.15	1.28	1.35	1.24	1.01	

Approved by
 (ผศ. ดร. อุทัยน์ พงษ์)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการน้ำและทรัพยากริมแม่น้ำและแม่น้ำที่มีน้ำจืด มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to:	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรงเรือน จำกัด (มหาชน) โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อแล็บ	Date Received	7 มิถุนายน 2567
Project Name:	โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อแล็บ	Date Report	27 มิถุนายน 2567
Location:	ตำบลส่าเค تمام อัมพวา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	Report Number	AP2567
Attn:	วงศ์พิริยา โนเชนก์	Sampling By	ปฏิพักษ์ สันนาเป้า
Phone:	086-4019-243		
Email:	Kosum.wac@gmail.com		
Reference Number:	AERM-AP2567		
Sampling Date:	7 มิถุนายน 2567		
Sample Description:	น้ำจากคลองธรรมชาติ		
Condition of Sample:	บรรจุในกล่องโฟมหุ้มฟองน้ำแข็ง		
Date of Analysis:	7 มิถุนายน 2567		

page 3 of 8

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic plant)

กลุ่ม	กลุ่มเรียน (Taxonomic categories)		ชื่อพืช	ชื่อภาษาไทย	สถานีการตรวจ (Stations)				หมายเหตุ
	ชื่อพืชทาง生物	ชื่อภาษาไทย			SW1	SW2	SW3	SW4	
Araceae	<i>Lemna perpusilla</i>	Duckweed	แพลงก์	แพลงก์	40	-	-	-	10.0
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	Water Spinach	ผักกาด	ผักกาด	-	60	-	-	15.0
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea pubescens</i>	Lotus stem	บัวขาว	บัวขาว	-	100	-	-	25.0
Poaceae	<i>Bracharia mutica</i>	Para Grass	หญ้าบาน	หญ้าบาน	60	-	-	-	15.0
Pontederiaceae	<i>Eichornia crassipes</i>	Water hyacinth	ผักบุ้ง水上	ผักบุ้ง水上	-	40	100	35.0	

page 3 of 8

ห้องปฏิบัติการน้ำศาสตร์ทางน้ำและการจัดการทรัพยากริมแม่น้ำ

Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

ห้องปฏิบัติการน้ำศาสตร์ทางน้ำและการจัดการทรัพยากริมแม่น้ำ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to:	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรงเรือน จำกัด (มหาชน)	Date Received	7 มิถุนายน 2567
Project Name:	โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อแล็บ	Date Report	27 มิถุนายน 2567
Location:	ตำบลส่าเค تمام อัมพวา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	Report Number	FF2567
Attn:	วงศ์พิริยา โนเชนก์	Sampling By	ปฏิพักษ์ สันนาเป้า
Phone:	086-4019-243		
Email:	Kosum.wac@gmail.com		
Reference Number:	AERM-FF2567		
Sampling Date:	7 มิถุนายน 2567		
Sample Description:	น้ำจากคลองธรรมชาติ		
Condition of Sample:	บรรจุในกล่องโฟมหุ้มฟองน้ำแข็ง		
Date of Analysis:	7 มิถุนายน 2567		

page 7 of 8

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ปลา (Freshwater fish)

กลุ่ม	กลุ่มเรียน (Taxonomic categories)		ชื่อไทย	ความยาวแบบรวม (ซม.)				ความยาว (ซม.)				น้ำหนักรวม (กรัม)			
	ชื่อสกุล	ชื่อภาษาไทย		SW1	SW 2	SW 3	SW 4	SW1	SW 2	SW 3	SW 4	SW1	SW 2	SW 3	SW 4
Anabantiformes	Osteogasteridae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระเพราดู	5	2	2	1	7.3	10.2	9.1	7.5	59.6	26.7	24.5	13
Perciformes	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	ปลี	6.0	2	1	1	25.4	5.3	5.7	5.9	370	16.7	5.1	4.3
		ความยาวแบบรวม (ซม.)		11.0	4.0	3.0	2.0					430	43	30	17
		จำนวนบินตีกีบ (ชนิด)		2	2	2	2								
		ต่อหน่วยเวลาทางชีวภาพ (Hz)		0.36	0.69	0.64	0.69								

Approved by
(ผศ. ดร. อุรักษณ์ วงศ์)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University