

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0904/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สวนอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพัน อ.ป่าอ้อ จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวชิญ Email : envj_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : จังหวัด (AI) (GPS 47 P 686545, 1583925)
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : December 01, 2022
Analysis Date : December 01 - 08, 2022 Report Date : December 08, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 33°C
Relative humidity 55 - 80%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0740/65	Nov 23 - 24, 2022	0.039	0.017
A0741/65	Nov 24 - 25, 2022	0.042	0.020
A0742/65	Nov 25 - 26, 2022	0.029	0.014
A0743/65	Nov 26 - 27, 2022	0.043	0.019
A0744/65	Nov 27 - 28, 2022	0.045	0.021
A0745/65	Nov 28 - 29, 2022	0.054	0.025
A0746/65	Nov 29 - 30, 2022	0.044	0.019
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 J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
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



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0905/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สวนอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพัน อ.ป่าอ้อ จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวชิญ Email : envj_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : จังหวัด (AI) (GPS 47 P 682795, 1583426)
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : December 01, 2022
Analysis Date : December 01 - 08, 2022 Report Date : December 08, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 34°C
Relative humidity 55 - 80%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0747/65	Nov 23 - 24, 2022	0.049	0.024
A0748/65	Nov 24 - 25, 2022	0.043	0.021
A0749/65	Nov 25 - 26, 2022	0.038	0.017
A0750/65	Nov 26 - 27, 2022	0.043	0.021
A0751/65	Nov 27 - 28, 2022	0.027	0.014
A0752/65	Nov 28 - 29, 2022	0.032	0.015
A0753/65	Nov 29 - 30, 2022	0.042	0.019
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 J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
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 ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Sampan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0906/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุทัย)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envai_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทัย (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : บ้านวังสูงเนิน (A3) (GPS 47 P 686623,1579401)
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : December 01, 2022
Analysis Date : December 01 - 08, 2022 Report Date : December 08, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 33°C Relative humidity 55 - 80%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0754/65	Nov 23 - 24, 2022	0.037	0.016
A0755/65	Nov 24 - 25, 2022	0.041	0.019
A0756/65	Nov 25 - 26, 2022	0.052	0.024
A0757/65	Nov 26 - 27, 2022	0.045	0.022
A0758/65	Nov 27 - 28, 2022	0.041	0.018
A0759/65	Nov 28 - 29, 2022	0.056	0.027
A0760/65	Nov 29 - 30, 2022	0.046	0.023
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

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

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

10-11

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGASIKORN 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 ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Sampan, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0907/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุทัย)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envai_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทัย (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : บ้านวังสูงเนิน (A4) (GPS 47 P 681635,1580756)
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : December 01, 2022
Analysis Date : December 01 - 08, 2022 Report Date : December 08, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 32°C Relative humidity 55 - 80%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0761/65	Nov 23 - 24, 2022	0.041	0.019
A0762/65	Nov 24 - 25, 2022	0.052	0.024
A0763/65	Nov 25 - 26, 2022	0.054	0.026
A0764/65	Nov 26 - 27, 2022	0.048	0.023
A0765/65	Nov 27 - 28, 2022	0.045	0.021
A0766/65	Nov 28 - 29, 2022	0.041	0.019
A0767/65	Nov 29 - 30, 2022	0.042	0.020
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

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

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

10-11

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGASIKORN 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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0910/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุทัย)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามนา อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envt_rojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทัย (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่ท่าอากาศยานด้านทิศเหนือของท่าอากาศยาน 100 เมตร (N)
(GPS 477 685302, 1582739)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : December 01, 2022
Measuring Date : November 23 - 30, 2022 Report Date : December 08, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 34 °C Relative humidity 55 - 80 %

Time	A077545			A077645			A077745			A077845			A077945			A078045			A078145			
	Nov 23 - 24, 2022			Nov 24 - 25, 2022			Nov 25 - 26, 2022			Nov 26 - 27, 2022			Nov 27 - 28, 2022			Nov 28 - 29, 2022			Nov 29 - 30, 2022			
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	
11:00 AM - 12:00 PM	70.4	95.1	48.3	62.1	86.3	56.1	62.1	88.2	37.4	67.9	97.1	59.1	60.1	82.4	52.9	61.1	84.7	53.6	61.2	83.8	53.2	
12:00 PM - 01:00 PM	62.7	81.5	53.6	61.3	87.2	52.6	63.1	93.2	37.3	63.0	84.7	56.2	62.7	86.1	55.3	63.0	82.4	55.9	64.8	95.8	49.8	
01:00 PM - 02:00 PM	64.8	94.6	49.4	61.8	85.6	52.6	63.3	84.7	56.2	62.7	86.1	55.3	63.0	82.4	55.9	64.8	95.8	50.7	64.8	95.8	50.7	
02:00 PM - 03:00 PM	62.1	84.8	49.5	62.2	84.8	56.2	60.3	80.2	39.4	61.6	79.6	56.3	61.8	82.2	54.8	62.3	84.9	55.1	66.2	90.6	52.4	
03:00 PM - 04:00 PM	61.4	81.8	49.4	62.5	82.3	57.0	59.8	86.0	42.2	60.0	79.4	55.1	60.7	83.8	53.1	59.6	79.3	53.0	67.9	97.1	59.1	
04:00 PM - 05:00 PM	60.5	82.7	49.3	62.8	86.4	55.2	60.6	85.4	41.9	59.8	75.0	55.9	62.7	86.2	56.6	59.7	80.3	51.6	63.0	84.7	56.2	
05:00 PM - 06:00 PM	61.1	86.9	49.5	63.4	87.1	56.0	62.9	89.8	42.9	59.0	73.0	56.8	63.9	86.0	55.6	59.4	80.1	50.2	64.7	96.1	54.0	
06:00 PM - 07:00 PM	63.2	95.3	49.6	61.6	77.9	57.9	57.9	77.5	44.7	59.3	78.0	56.4	60.0	83.2	52.2	60.0	84.8	51.2	61.6	70.6	56.3	
07:00 PM - 08:00 PM	57.6	75.6	50.0	61.1	72.1	58.5	55.8	77.9	45.9	58.6	76.9	56.3	60.0	84.7	52.5	62.4	81.8	53.8	60.0	79.4	55.1	
08:00 PM - 09:00 PM	56.9	77.3	53.0	61.9	88.1	58.5	54.6	72.3	45.6	58.8	74.9	57.0	61.6	83.4	55.4	63.1	82.7	55.1	59.8	75.0	55.9	
09:00 PM - 10:00 PM	59.7	73.9	49.9	62.6	78.3	59.7	56.9	76.4	50.4	59.7	78.1	58.4	63.7	83.1	54.9	62.9	82.1	56.3	59.0	73.0	56.8	
10:00 PM - 11:00 PM	56.7	77.7	55.1	60.0	70.5	56.9	51.5	74.9	42.9	59.7	84.8	56.9	62.5	85.6	55.0	62.7	87.5	56.5	58.6	76.9	56.3	
11:00 PM - 12:00 AM	60.0	88.2	57.5	57.5	69.5	54.5	52.6	75.7	50.1	58.4	74.7	56.1	63.1	84.4	54.7	63.8	88.7	55.7	58.8	74.9	57.0	
01:00 AM - 02:00 AM	58.6	69.0	57.3	56.9	76.6	53.0	55.0	83.8	51.2	58.8	78.7	56.2	62.7	86.2	56.9	61.6	80.6	52.7	59.7	78.1	58.2	
02:00 AM - 03:00 AM	59.6	80.9	58.4	58.4	77.4	52.6	55.2	71.0	51.7	62.7	90.2	56.9	63.8	85.0	57.0	62.5	84.2	53.9	59.4	61.1	58.4	
03:00 AM - 04:00 PM	59.0	76.7	58.2	57.0	78.2	54.7	57.1	69.6	56.1	61.6	85.9	55.5	62.2	84.9	54.0	63.0	85.3	55.3	59.7	84.8	58.9	
04:00 AM - 05:00 AM	58.6	77.8	53.1	57.1	81.2	53.1	56.7	70.1	55.9	60.4	84.2	53.8	63.1	85.9	56.8	61.3	84.2	55.0	58.4	74.7	56.1	
05:00 AM - 06:00 AM	62.3	87.3	53.1	56.6	83.1	49.0	54.7	77.7	47.7	60.9	82.6	53.9	59.0	81.6	50.4	59.2	83.3	52.5	58.8	78.7	56.2	
06:00 AM - 07:00 AM	60.9	83.2	51.1	59.5	83.3	40.8	56.8	80.5	40.3	63.6	83.7	55.4	62.2	87.0	54.9	59.1	79.7	50.6	62.7	90.2	56.9	
07:00 AM - 08:00 AM	63.8	81.7	51.4	63.6	91.7	42.3	62.3	90.0	40.8	60.5	79.7	53.2	61.1	82.0	54.4	62.7	81.7	54.1	62.4	86.0	54.3	
08:00 AM - 09:00 AM	64.6	90.9	46.0	62.9	93.6	44.5	64.8	95.8	49.8	60.2	81.9	51.5	63.8	88.1	55.7	60.5	81.6	53.1	62.5	86.8	53.9	
09:00 AM - 10:00 AM	62.0	83.2	51.3	60.4	87.0	44.1	66.4	95.8	50.7	62.1	86.5	53.2	59.9	79.0	51.1	62.3	86.0	55.6	60.0	83.0	52.7	
10:00 AM - 11:00 AM	63.2	90.8	52.6	65.4	88.8	43.7	66.2	90.6	52.4	63.7	85.7	57.4	63.5	83.3	55.0	59.2	82.4	52.4	61.2	84.7	54.5	
Leq Average (dB(A))	62.5	-	61.5	-	60.6	-	61.7	-	62.2	-	61.6	-	62.2	-	61.6	-	61.6	-	62.5	-	-	-
Lmax (dB(A))	95.3	-	93.6	-	95.8	-	97.1	-	98.1	-	98.7	-	98.1	-	98.7	-	98.7	-	97.1	-	-	-
L90 (dB(A))	49.3	-	43.8	-	38.0	-	53.3	-	52.3	-	50.9	-	50.9	-	50.9	-	50.9	-	52.5	-	-	-
Standard	70	115	70	115	70	115	70	115	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในท้องถิ่น

Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025

- End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mr. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

PO LAB 7.9-15 งานวิเคราะห์ทางเสียง

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

แก้ไขครั้งที่ : 0, วันที่แก้ไข : 1 มี.ค. 2562, หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0908/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุทัย)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามนา อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envt_rojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทัย (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : ที่ท่าอากาศยานด้านทิศเหนือของท่าอากาศยาน (AS)
(GPS 477 685300, 1582753)

Sample By : Rattapol Baikai Received Date : December 01, 2022
Analysis Date : December 01 - 08, 2022 Report Date : December 08, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 34 °C Relative humidity 55 - 80 %

Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m³)
A0768/65	Nov 23 - 24, 2022	0.067	0.032
A0769/65	Nov 24 - 25, 2022	0.052	0.025
A0770/65	Nov 25 - 26, 2022	0.068	0.031
A0771/65	Nov 26 - 27, 2022	0.057	0.025
A0772/65	Nov 27 - 28, 2022	0.051	0.023
A0773/65	Nov 28 - 29, 2022	0.063	0.030
A0774/65	Nov 29 - 30, 2022	0.061	0.028
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 B, Gravimetric Method

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mr. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

PO LAB 7.9-15 งานวิเคราะห์ทางเสียง

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-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 0910/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอยุธยา)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210

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

Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา (โครงการ 4)

Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยบริเวณด้านทิศตะวันออกห่างจากพื้นที่โครงการ 100 เมตร (N)
(GPS 47P 685302, 1582739)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : December 01, 2022

Measuring Date : November 23 - 30, 2022 Report Date : December 08, 2022

Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 34 °C Relative humidity 55 - 80 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0775/65 : Nov 23 - 24, 2022			A0776/65 : Nov 24 - 25, 2022			A0777/65 : Nov 25 - 26, 2022			A0778/65 : Nov 26 - 27, 2022			A0779/65 : Nov 27 - 28, 2022			A0780/65 : Nov 28 - 29, 2022			A0781/65 : Nov 29 - 30, 2022		
	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]	Leq	Lmax	L90 [#]
11:00 AM - 12:00 PM	70.4	95.1	48.3	62.1	86.3	56.1	62.1	88.2	37.4	67.9	97.1	59.1	60.1	82.4	52.9	61.1	84.7	53.6	61.2	83.8	53.2
12:00 PM - 01:00 PM	62.7	81.5	53.6	61.3	87.2	52.6	63.1	93.2	37.3	63.0	84.7	56.2	62.7	86.1	55.5	63.0	82.4	55.9	64.8	95.5	49.8
01:00 PM - 02:00 PM	64.8	94.6	49.4	61.8	85.6	52.6	59.5	84.7	37.3	64.7	96.1	54.0	63.3	84.5	54.9	61.8	86.8	55.7	66.4	95.8	50.7
02:00 PM - 03:00 PM	62.1	84.2	49.5	62.2	84.8	56.2	60.3	80.2	39.4	61.6	79.6	56.3	61.8	82.2	54.8	62.3	84.9	55.1	66.2	90.6	52.4
03:00 PM - 04:00 PM	61.4	81.8	49.4	62.5	82.3	57.0	59.8	86.0	42.2	60.0	79.4	55.1	60.7	83.8	53.1	59.6	79.3	53.0	67.9	97.1	59.1
04:00 PM - 05:00 PM	60.5	82.7	49.3	62.8	86.4	55.2	60.6	85.4	41.9	59.8	75.0	55.9	62.7	86.2	56.6	59.7	80.3	51.6	63.0	84.7	56.2
05:00 PM - 06:00 PM	61.1	86.9	49.5	63.4	87.1	56.0	62.9	89.8	42.9	59.0	73.0	56.8	63.9	86.0	55.6	59.4	80.1	50.5	64.7	96.1	54.0
06:00 PM - 07:00 PM	63.2	95.3	49.6	61.6	77.9	57.9	57.9	77.5	44.7	59.3	78.0	56.4	60.0	83.2	52.2	60.0	84.8	51.2	61.6	79.6	56.3
07:00 PM - 08:00 PM	57.6	75.6	50.0	61.1	77.1	58.5	55.8	77.9	45.9	58.6	76.9	56.3	60.0	84.7	52.5	62.4	81.8	53.8	60.0	79.4	55.1
08:00 PM - 09:00 PM	56.9	77.3	53.0	61.9	88.1	58.3	54.6	72.3	45.6	58.8	74.9	57.0	61.6	83.4	55.4	63.1	82.7	55.1	59.8	75.0	55.9
09:00 PM - 10:00 PM	59.7	83.1	54.7	63.0	78.3	59.7	56.9	76.4	50.4	59.7	78.1	58.2	63.7	83.1	54.9	62.9	82.1	56.3	59.0	73.0	56.8
10:00 PM - 11:00 PM	55.7	73.9	49.9	62.6	78.0	59.2	54.8	74.2	48.2	59.4	61.1	58.4	59.3	82.5	52.9	59.5	80.3	50.8	59.3	78.0	56.4
11:00 PM - 12:00 AM	56.7	77.7	55.1	60.0	70.5	56.9	51.5	74.9	42.9	59.7	84.8	56.9	62.5	85.6	55.0	62.7	87.5	56.5	58.6	76.9	56.3
12:00 AM - 01:00 AM	60.0	88.2	57.5	57.5	69.5	54.5	52.6	75.7	50.1	58.4	74.7	56.1	63.1	84.4	54.7	63.8	88.7	55.7	58.8	74.9	57.0
01:00 AM - 02:00 AM	58.6	69.0	57.3	56.9	76.6	53.0	55.0	83.8	51.2	58.8	78.7	56.2	63.7	86.2	56.9	61.6	80.6	52.7	59.7	78.1	58.2
02:00 AM - 03:00 AM	59.6	80.9	58.4	58.4	77.4	52.6	55.2	71.0	51.7	62.7	90.2	56.9	63.8	85.0	57.0	62.5	84.2	53.9	59.4	61.1	58.4
03:00 AM - 04:00 AM	59.0	76.7	58.2	57.0	78.2	54.7	57.1	69.6	56.1	61.6	85.9	53.5	62.2	84.9	54.0	63.0	85.3	55.3	59.7	84.8	56.9
04:00 AM - 05:00 AM	58.6	77.8	53.1	57.1	81.2	53.1	56.7	70.1	55.9	60.4	84.2	53.8	63.1	85.9	56.8	61.3	84.2	55.0	58.4	74.7	56.1
05:00 AM - 06:00 AM	62.3	87.3	53.1	56.6	83.1	49.0	54.7	77.7	47.7	60.9	82.6	53.9	59.0	81.6	50.4	59.2	83.3	52.5	58.8	78.7	56.2
06:00 AM - 07:00 AM	60.9	83.2	51.1	59.5	83.3	40.8	56.8	80.5	40.3	63.6	83.7	55.4	62.2	87.0	54.9	59.1	79.7	50.6	62.7	90.2	56.9
07:00 AM - 08:00 AM	63.8	81.7	51.4	63.6	91.7	42.3	62.3	90.0	40.8	60.5	79.7	53.2	61.1	82.0	54.4	62.7	81.7	54.1	62.4	86.0	54.5
08:00 AM - 09:00 AM	64.6	90.9	46.0	62.9	93.6	44.5	64.8	95.5	49.8	60.2	81.9	51.5	63.8	88.1	55.7	60.5	81.6	53.1	62.5	86.8	53.9
09:00 AM - 10:00 AM	62.0	83.2	51.3	60.4	87.0	44.1	66.4	95.8	50.7	62.1	86.5	53.2	59.9	79.0	51.1	62.3	86.0	55.6	60.0	83.0	52.7
10:00 AM - 11:00 AM	63.2	90.8	52.6	65.4	88.8	43.7	66.2	90.6	52.4	63.7	85.7	57.4	63.5	83.3	55.0	59.2	82.4	52.4	61.2	84.7	54.5
Leq Average (dB(A))	62.5	-	-	61.5	-	-	60.6	-	-	61.7	-	-	62.2	-	-	61.6	-	-	62.5	-	-
Lmax (dB(A))	-	95.3	-	-	93.6	-	-	95.8	-	-	97.1	-	-	88.1	-	-	88.7	-	-	97.1	-
L90 (dB(A))	-	-	49.3	-	-	43.8	-	-	38.0	-	-	53.3	-	-	52.3	-	-	50.9	-	-	52.5
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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.17025

-: 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

ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. หนองแขม อ. ภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10210
194 Moo 5, T. Nonghaem, A.U-Thai, Ayudhya 10210, Thailand
Tel : 025-228-385, 025-800-585 Fax : 025-800-584



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. หนองแขม อ. ภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10210
194 Moo 5, T. Nonghaem, A.U-Thai, Ayudhya 10210, Thailand
Tel : 025-228-385, 025-800-585 Fax : 025-800-584



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหว้า อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210
Contact : ผู้จัดการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : envl_rojana@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุบลฯ (Boilers 4) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/12/2022 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/12/2022
Analysis Date : 08-21/2022 Report Date : 21/12/2022 Report No. : RWS 04729/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาหว้า อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210
Contact : ผู้จัดการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : envl_rojana@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุบลฯ (Boilers 4) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/12/2022 Sampling By# : WAC Receive Date : 08/12/2022
Analysis Date : 08-21/2022 Report Date : 21/12/2022 Report No. : RWS 04729/65

Parameter	Unit	Method	PWS 0859/65	Standard *
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.10	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	< 0.01 #	-
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	-
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	≤ 20000	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	≤ 4000	≤ 4000
Total Organochloride Pesticides Group	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	≤ 0.1	≤ 0.1
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	≤ 0.02	≤ 0.02
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
dis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
trans-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
o,p'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
p,p'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Endosulfan	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
o,p'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
p,p'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
p,p'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
p,p'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	-	-
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	≤ 60	≤ 60

Parameter	Unit	Method	PWS 0859/65	Standard *
pH		In-house method: TM 001	8.3 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	platinum-cobalt	Threshold	9.0 #	ตามเกณฑ์
Odour	Threshold	Thermometer	30 #	ตามเกณฑ์
Temperature	°C	Membrane Electrode	3.64 #	ตามเกณฑ์
Dissolved Oxygen	mg/L	In-house method : TM 013	4	≥ 4.0
BOD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	61	≤ 2
COD	mg/L	Colorimetric	0.04 #	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	3716	-
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₃ C	< 5	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Titrimetric	< 0.10 #	≤ 0.5
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	-
Formaldehyde	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	≤ 0.005
Phenol	mg/L	Brucine	< 0.01 #	≤ 6.0
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Iodometric	< 0.10 #	-
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.05 #	≤ 0.005
Cyanide	mg/L as CN ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3030 E	< 0.50	-
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3113 B, 3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Cadmium	mg/L as Cd	Colorimetric	< 0.01 #	≤ 0.05
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.05	≤ 0.1
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.23	-
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3113 B, 3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3113 B, 3030 E	< 0.0005 #	≤ 0.002
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.05	≤ 1
Manganese	mg/L as Mn	part 3111 B	< 0.05	-

ภาคผนวก ง-4

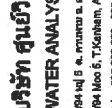
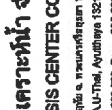
ผลตะกอนดิน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต. หนองปรือ อ. ชลบุรี จ.ชลบุรี 19210
194 Moo 5, T.1 Kantham, A.U. Thail. Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-490-593 Fax : 035-490-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต. หนองปรือ อ. ชลบุรี จ.ชลบุรี 19210
194 Moo 5, T.1 Kantham, A.U. Thail. Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-490-593 Fax : 035-490-594



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env.rojane@hotmail.com
Sample Type : Sludge Sample Size# : 500 กรัม (ประมาณ 4) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/12/2022 Sampling By# : WAG Receive Date : 08/12/2022
Analysis Date : 08/12/2022-09/01/2023 Report Date : 09/01/2023 Report No. : R.08125/65

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH		Electrometric	7.8 (25°C) #
Arsenic	mg/L as As	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	0.02 #
Barium	mg/L as Ba	Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrogen Oxide-Arsenide Flame	2.68 #
Cadmium	mg/L as Cd	Waste Extraction, Digestion, Direct Arsenide Flame	< 0.05 #
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Waste Extraction, Distillation	< 0.01 #
Copper	mg/L as Cu	Waste Extraction, Digestion, Direct Arsenide Flame	0.59 #
Total Iron	mg/L as Fe	Waste Extraction, Digestion, Direct Arsenide Flame	308 #
Lead	mg/L as Pb	Waste Extraction, Digestion, Direct Arsenide Flame	0.44 #
Mercury	mg/L as Hg	Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor/AAS	< 0.005 #

Sample Characterization

Remark : * ค่าข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพอื่น ๆ ที่ไม่ได้อยู่ในรายการนี้ กรุณาแจ้งเพิ่มเติม

Laboratory Staff : (Miss. Kanchada Anyotha) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
~190-9-0018

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env.rojane@hotmail.com
Sample Type : Sludge Sample Size# : 500 กรัม (ประมาณ 4) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/12/2022 Sampling By# : WAG Receive Date : 08/12/2022
Analysis Date : 08/12/2022-09/01/2023 Report Date : 09/01/2023 Report No. : R.08125/65

Parameter	Unit	Method	Standard *
Manganese	mg/L as Mn	Waste Extraction, Digestion, Direct Arsenide Flame	22 #
Nickel	mg/L as Ni	Waste Extraction, Digestion, Direct Arsenide Flame	0.33 #
Silver	mg/L as Ag	Waste Extraction, Digestion, Direct Arsenide Flame	< 0.05 #
Selenium	mg/L as Se	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	< 0.005 #
Zinc	mg/L as Zn	Waste Extraction, Digestion, Direct Arsenide Flame	2.82 #

Sample Characterization

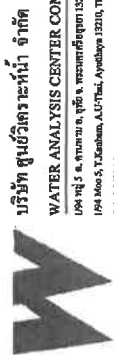
Remark : * ค่าข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพอื่น ๆ ที่ไม่ได้อยู่ในรายการนี้ กรุณาแจ้งเพิ่มเติม

Laboratory Staff : (Miss. Kanchada Anyotha) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
~190-9-0018

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

ภาคผนวก ง-5

ผลดินพื้นที่สีเขียว



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตระกวน อ. ทุ่งโพธิ์ อ. ระยอง จ. ระยอง 13210
194 Moo 5, T. Takuan, A. U-Tong, A. Rayong 13210, Thailand
Tel: 0-3226-3383, 0-3226-3393 Fax: 0-3226-3394

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : 1 หมู่ 5 ต. ตระกวน อ. ทุ่งโพธิ์ อ. ระยอง จ. ระยอง 13210
Contact : ผู้จัดการโรงงาน Phone : 035-330000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงานอุตสาหกรรมโรจนะ อ. ตระกวน
Sampling Date : February 18, 2022 Sampling By : Water Analysis Center
Analysis Date : February 18-March 07, 2022 Report Date : March 07, 2022
Received Date : February 18, 2022
Report No. : R 1129 /65

Parameter	Unit	Method	S	0003 /65	S	0004 /65	Standard *
S1 (รวมอีก 5 ชนิดรวม) S2 (รวมอีก 5 ชนิดรวม)							
pH	-	Electrometric	6.2	(25 °C)	6.5	(25 °C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation, AAS	0.65	1.03	0.86	0.49	≤ 25
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion : Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	65	37	49	52	-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion : Direct Air acetylene Flame	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 762
Chromium(Heavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Colorimetric	1.38	1.17	0.81	1.06	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion : Direct Air acetylene Flame	29	24	24	28	≤ 35040
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion : Direct Air acetylene Flame	28735	19332	25252	23631	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion : Direct Air acetylene Flame	8	6	10	8	≤ 800
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor, AAS	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	449	38	360	348	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion : Direct Air acetylene Flame	10	4	11	10	≤ 5205
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion : Direct Air acetylene Flame	0.68	0.39	0.97	0.48	-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation, AAS	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 4380
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	25	16	29	33	-

Sample Characterization - Observation

Remark : 1. ขี้เถ้าจากหลอมการขึ้นรูปของดินเผาใช้เพื่อ ทำความสะอาดหลอดดูดดินเผา
(ขี้เถ้าถูกเผาที่ 1100 องศาเซลเซียส โดยมีการใช้ดินเผาที่ไม่ผ่านการเผาที่ 1100 องศาเซลเซียส)
2. S1 - ขี้เถ้าที่เก็บจากดินเผาที่ขึ้นรูปของดินเผาใช้เพื่อ ทำความสะอาดหลอดดูดดินเผา (47P 684304, 1583692)
3. S2 - ขี้เถ้าที่เก็บจากดินเผาที่ขึ้นรูปของดินเผาใช้เพื่อ ทำความสะอาดหลอดดูดดินเผา (47P 684330, 1582700)

Laboratory staff :
(Miss. SOMMAT USA)
Chemist

Approved by :
(Mrs. NEERAMOL PHADUSONG)
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

POLAB 73-1/1 รายงานผลการทดสอบ
วันที่ส่ง : 10 มีนาคม 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตระกวน อ. ทุ่งโพธิ์ อ. ระยอง จ. ระยอง 13210
194 Moo 5, T. Takuan, A. U-Tong, A. Rayong 13210, Thailand
Tel: 0-3226-3383, 0-3226-3393 Fax: 0-3226-3394

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : 1 หมู่ 5 ต. ตระกวน อ. ทุ่งโพธิ์ อ. ระยอง จ. ระยอง 13210
Contact : ผู้จัดการโรงงาน Phone : 035-330000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงานอุตสาหกรรมโรจนะ อ. ตระกวน
Sampling Date : February 18, 2022 Sampling By : Water Analysis Center
Analysis Date : February 18-March 07, 2022 Report Date : March 07, 2022
Received Date : February 18, 2022
Report No. : R 1129 /65

Parameter	Unit	Method	S	0005 /65	S	0006 /65	Standard *
S3 (รวมอีก 5 ชนิดรวม) S4 (รวมอีก 5 ชนิดรวม)							
pH	-	Electrometric	7.1	(25 °C)	7.1	(25 °C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation, AAS	0.86	0.86	0.86	0.49	≤ 25
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion : Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	49	49	49	52	-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion : Direct Air acetylene Flame	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 762
Chromium(Heavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.81	0.81	0.81	1.06	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion : Direct Air acetylene Flame	24	24	24	28	≤ 35040
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion : Direct Air acetylene Flame	25252	25252	25252	23631	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion : Direct Air acetylene Flame	10	10	10	8	≤ 800
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor, AAS	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	360	360	360	348	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion : Direct Air acetylene Flame	11	11	11	10	≤ 5205
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion : Direct Air acetylene Flame	0.97	0.97	0.97	0.48	-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation, AAS	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 4380
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	29	29	29	33	-

Sample Characterization - Observation

Remark : 1. ขี้เถ้าจากหลอมการขึ้นรูปของดินเผาใช้เพื่อ ทำความสะอาดหลอดดูดดินเผา
(ขี้เถ้าถูกเผาที่ 1100 องศาเซลเซียส โดยมีการใช้ดินเผาที่ไม่ผ่านการเผาที่ 1100 องศาเซลเซียส)
2. S3 - ขี้เถ้าที่เก็บจากดินเผาที่ขึ้นรูปของดินเผาใช้เพื่อ ทำความสะอาดหลอดดูดดินเผา (47P 683633, 1581955)
3. S4 - ขี้เถ้าที่เก็บจากดินเผาที่ขึ้นรูปของดินเผาใช้เพื่อ ทำความสะอาดหลอดดูดดินเผา (47P 683301, 1582754)

Laboratory staff :
(Miss. SOMMAT USA)
Chemist

Approved by :
(Mrs. NEERAMOL PHADUSONG)
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

POLAB 73-1/1 รายงานผลการทดสอบ
วันที่ส่ง : 10 มีนาคม 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์ฯ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

๒๙๙ หมู่ ๕ ต. ตมพาย ๑, ตู้ไปรษณีย์ ๑๒๒๒๗ ๒๓๒๑๐

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

Tel: 0-35226-383, 0-35800-509 Fax: 0-75500-504

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer name : บริษัท สวมอุตสาหกรรมโรงนะ จำกัด (มหาชน)

Address : 1 หมู่ 5 ต.กานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : ผู้จัดการโครงการ
Phone : 035-330000-8
E-mail : emv.misn@kobot.com

Sample Type	: Soil	Sample Site	: Testimony of the Plaintiff	Sampling Method	: Court
-------------	--------	-------------	------------------------------	-----------------	---------

Sampling Date :	February 18, 2022	Sampling By :	Water Analysis Center	Received Date :	February 18, 2022
-----------------	-------------------	---------------	-----------------------	-----------------	-------------------

Analytic Date	: February 19, March 07 2007	Patient Data	: Month 07 2007	Examiner	:
Accession Date	:	Accession No.	:	Accession Date	: February 10, 2007

[illegible]

Parameter	Unit	Method	S. 0009	/65	S. 0010	/65	Standard
			S3 (รวมอีก 30 ชนิด) S4 (รวมอีก 30 ชนิด)				
pH	-	Electrometric	7.3 (25 °C)		7.3 (25 °C)		-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation, AAS	0.21		1.28		≤ 25
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion : Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	45		50		-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion : Direct Air acetylene Flame	< 5		< 5		≤ 762
Chromium(Heavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.03		0.94		≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion : Direct Air acetylene Flame	25		29		≤ 35040
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion : Direct Air acetylene Flame	23519		25132		-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion : Direct Air acetylene Flame	8		7		≤ 800
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor, AAS	< 0.5		< 0.5		≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	446		238		≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion : Direct Air acetylene Flame	13		10		≤ 5205
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion : Direct Air acetylene Flame	0.64		0.70		-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation, AAS	< 0.5		< 0.5		≤ 4380
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	13		33		-

Sample Characterization -	Observation
1. <i>Staphylococcus aureus</i>	1. Yellow colonies on agar plates
2. <i>Escherichia coli</i>	2. Red colonies on agar plates
3. <i>Salmonella typhimurium</i>	3. Black colonies on agar plates
4. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4. Green colonies on agar plates
5. <i>Streptococcus pneumoniae</i>	5. White colonies on agar plates
6. <i>Micrococcus luteus</i>	6. Yellow colonies on agar plates
7. <i>Bacillus subtilis</i>	7. White colonies on agar plates
8. <i>Candida albicans</i>	8. White colonies on agar plates
9. <i>Aspergillus niger</i>	9. Black colonies on agar plates
10. <i>Penicillium chrysogenum</i>	10. Green colonies on agar plates
11. <i>Trichoderma reesei</i>	11. White colonies on agar plates
12. <i>Geotrichum candidum</i>	12. White colonies on agar plates
13. <i>Fusarium oxysporum</i>	13. White colonies on agar plates
14. <i>Botrytis cinerea</i>	14. White colonies on agar plates
15. <i>Claviceps purpurea</i>	15. White colonies on agar plates
16. <i>Monascus purpureus</i>	16. White colonies on agar plates
17. <i>Trichoderma viride</i>	17. White colonies on agar plates
18. <i>Aspergillus fumigatus</i>	18. Black colonies on agar plates
19. <i>Penicillium notatum</i>	19. Green colonies on agar plates
20. <i>Trichoderma longibrachiatum</i>	20. White colonies on agar plates
21. <i>Aspergillus nidulans</i>	21. Black colonies on agar plates
22. <i>Penicillium marneffei</i>	22. Green colonies on agar plates
23. <i>Trichoderma hammonii</i>	23. White colonies on agar plates
24. <i>Aspergillus terreus</i>	24. Black colonies on agar plates
25. <i>Penicillium chrysogenum</i>	25. Green colonies on agar plates
26. <i>Trichoderma reesei</i>	26. White colonies on agar plates
27. <i>Aspergillus niger</i>	27. Black colonies on agar plates
28. <i>Penicillium chrysogenum</i>	28. Green colonies on agar plates
29. <i>Trichoderma reesei</i>	29. White colonies on agar plates
30. <i>Aspergillus niger</i>	30. Black colonies on agar plates
31. <i>Penicillium chrysogenum</i>	31. Green colonies on agar plates
32. <i>Trichoderma reesei</i>	32. White colonies on agar plates
33. <i>Aspergillus niger</i>	33. Black colonies on agar plates
34. <i>Penicillium chrysogenum</i>	34. Green colonies on agar plates
35. <i>Trichoderma reesei</i>	35. White colonies on agar plates
36. <i>Aspergillus niger</i>	36. Black colonies on agar plates
37. <i>Penicillium chrysogenum</i>	37. Green colonies on agar plates
38. <i>Trichoderma reesei</i>	38. White colonies on agar plates
39. <i>Aspergillus niger</i>	39. Black colonies on agar plates
40. <i>Penicillium chrysogenum</i>	40. Green colonies on agar plates
41. <i>Trichoderma reesei</i>	41. White colonies on agar plates
42. <i>Aspergillus niger</i>	42. Black colonies on agar plates
43. <i>Penicillium chrysogenum</i>	43. Green colonies on agar plates
44. <i>Trichoderma reesei</i>	44. White colonies on agar plates
45. <i>Aspergillus niger</i>	45. Black colonies on agar plates
46. <i>Penicillium chrysogenum</i>	46. Green colonies on agar plates
47. <i>Trichoderma reesei</i>	47. White colonies on agar plates
48. <i>Aspergillus niger</i>	48. Black colonies on agar plates
49. <i>Penicillium chrysogenum</i>	49. Green colonies on agar plates
50. <i>Trichoderma reesei</i>	50. White colonies on agar plates
51. <i>Aspergillus niger</i>	51. Black colonies on agar plates
52. <i>Penicillium chrysogenum</i>	52. Green colonies on agar plates
53. <i>Trichoderma reesei</i>	53. White colonies on agar plates
54. <i>Aspergillus niger</i>	54. Black colonies on agar plates
55. <i>Penicillium chrysogenum</i>	55. Green colonies on agar plates
56. <i>Trichoderma reesei</i>	56. White colonies on agar plates
57. <i>Aspergillus niger</i>	57. Black colonies on agar plates
58. <i>Penicillium chrysogenum</i>	58. Green colonies on agar plates
59. <i>Trichoderma reesei</i>	59. White colonies on agar plates
60. <i>Aspergillus niger</i>	60. Black colonies on agar plates
61. <i>Penicillium chrysogenum</i>	61. Green colonies on agar plates
62. <i>Trichoderma reesei</i>	62. White colonies on agar plates
63. <i>Aspergillus niger</i>	63. Black colonies on agar plates
64. <i>Penicillium chrysogenum</i>	64. Green colonies on agar plates
65. <i>Trichoderma reesei</i>	65. White colonies on agar plates
66. <i>Aspergillus niger</i>	66. Black colonies on agar plates
67. <i>Penicillium chrysogenum</i>	67. Green colonies on agar plates
68. <i>Trichoderma reesei</i>	68. White colonies on agar plates
69. <i>Aspergillus niger</i>	69. Black colonies on agar plates
70. <i>Penicillium chrysogenum</i>	70. Green colonies on agar plates
71. <i>Trichoderma reesei</i>	71. White colonies on agar plates
72. <i>Aspergillus niger</i>	72. Black colonies on agar plates
73. <i>Penicillium chrysogenum</i>	73. Green colonies on agar plates
74. <i>Trichoderma reesei</i>	74. White colonies on agar plates
75. <i>Aspergillus niger</i>	75. Black colonies on agar plates
76. <i>Penicillium chrysogenum</i>	76. Green colonies on agar plates
77. <i>Trichoderma reesei</i>	77. White colonies on agar plates
78. <i>Aspergillus niger</i>	78. Black colonies on agar plates
79. <i>Penicillium chrysogenum</i>	79. Green colonies on agar plates
80. <i>Trichoderma reesei</i>	80. White colonies on agar plates
81. <i>Aspergillus niger</i>	81. Black colonies on agar plates
82. <i>Penicillium chrysogenum</i>	82. Green colonies on agar plates
83. <i>Trichoderma reesei</i>	83. White colonies on agar plates
84. <i>Aspergillus niger</i>	84. Black colonies on agar plates
85. <i>Penicillium chrysogenum</i>	85. Green colonies on agar plates
86. <i>Trichoderma reesei</i>	86. White colonies on agar plates
87. <i>Aspergillus niger</i>	87. Black colonies on agar plates
88. <i>Penicillium chrysogenum</i>	88. Green colonies on agar plates
89. <i>Trichoderma reesei</i>	89. White colonies on agar plates
90. <i>Aspergillus niger</i>	90. Black colonies on agar plates
91. <i>Penicillium chrysogenum</i>	91. Green colonies on agar plates
92. <i>Trichoderma reesei</i>	92. White colonies on agar plates
93. <i>Aspergillus niger</i>	93. Black colonies on agar plates
94. <i>Penicillium chrysogenum</i>	94. Green colonies on agar plates
95. <i>Trichoderma reesei</i>	95. White colonies on agar plates
96. <i>Aspergillus niger</i>	96. Black colonies on agar plates
97. <i>Penicillium chrysogenum</i>	97. Green colonies on agar plates
98. <i>Trichoderma</i>	

หมายเหตุ : * ยังคงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน

(3.2) ทุษฎฐาภคินิที่เข้าประโชชนเพื่อการค้าขาย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

2. S3 = พื้นที่สีเขียวในแนวกันชนพื้นที่คุ้มครองของโครงการ (47P 683632, 1581895)

3. S4 - ¹พืชมที่พืชชีวไวเมฆร่วมกับขนาดพื้นที่ของโครงการ (47P 685301, 1982794)

-: End of Re

Laboratory staff

(Miss. SOMMAT USA)

Chemist

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

EQ 1 APR 7 8-17 4 2015001280 0000 00001

FOIA b 7.E - 1/7 3 2547MAG 073 WWH K02J

ภาคผนวก ง-6

ผลทรัพยากรชีวภาพ

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
Analysis / Test Report

Report to : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received : 8 ธันวาคม 2565
Project : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) Date Report : 30 ธันวาคม 2565
Name : ระยะก่อสร้าง
Location : ตำบลตาเสา อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
Attn : รังสิกร โสณัมภ์ Report Number : PP2565-12-001
Phone : 086-4019-243 Sampling By : วิภา พวงศักดิ์
Email : Kosum.wac@gmail.com

page 1 of 5

Reference Number	AERM-PP2565-12-001
Sampling Date	8 ธันวาคม 2565
Sample Description	น้ำจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample	ขวดพลาสติกขนาด 100 มล.
Date of Analysis	15 ธันวาคม 2565

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) ในลำคลองระบายน้ำ 1 ชัย-2 ชัยπάสัก

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)		ความหนาแน่นรวม (x10 ³ เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AARL – PP Score
	ท่า 1	ท่า 2			
Division Cyanophyta (17.8%)					
Arthrospira sp.	13.5	8.1	10.8	2.4	Eutrophic
Cylindrospermopsis sp.	27.0	5.4	16.2	3.6	Eutrophic
Oscillatoria sp.	37.8	16.2	27.0	6.0	Eutrophic
Pseudonabaena sp.	13.5	2.7	8.1	1.8	Eutrophic
Division Chlorophyta (16.8%)					
Ankistrodesmus sp.	21.6	2.7	12.2	2.7	Meso-eutrophic
Closterium sp.	5.4	0.0	2.7	0.6	Meso-eutrophic
Coelastrum sp.	8.1	16.2	12.2	2.7	Meso-eutrophic
Eudorina sp.	5.4	2.7	4.1	0.9	Meso-eutrophic
Pediastrum sp.	40.5	21.6	31.1	6.9	Meso-eutrophic
Scenedesmus sp.	5.4	18.9	12.2	2.7	Eutrophic
Division Euglenophyta (27.2%)					
Euglena sp.1.	62.1	83.7	72.9	16.2	Eutrophic
Euglena sp.2.	35.1	21.6	28.4	6.3	Eutrophic

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) ในลำคลองระบายน้ำ 1 ชัย-2 ชัยπάสัก

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)		ความหนาแน่นรวม (x10 ³ เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AARL - PP Score
	ท่า 1	ท่า 2			
Lepocinclis sp.	24.3	5.4	14.9	3.3	Eutrophic
Phacus sp.	18.9	8.1	13.5	3.0	Eutrophic
Division Bacillariophyta (38.2%)					
Aulacoseira sp.	56.7	143.1	99.9	22.2	Mesotrophic
Gomphonema sp.	16.2	8.1	12.2	2.7	Mesotrophic
Gyrodinium sp.	21.6	0.0	10.8	2.4	Meso-eutrophic
Melosira sp.	8.1	5.4	6.8	1.5	Mesotrophic
Navicula sp1.	18.9	0.0	9.5	2.1	Mesotrophic
Navicula sp2.	10.8	2.7	6.8	1.5	Mesotrophic
Nitzschia sp.	8.1	5.4	6.8	1.5	Eutrophic
Phulania sp.	18.9	0.0	9.5	2.1	Mesotrophic
Suriella sp.	8.1	2.7	5.4	1.2	Meso-eutrophic
Synedra sp1.	21.6	0.0	10.8	2.4	Meso-eutrophic
Synedra sp2.	8.1	2.7	5.4	1.2	Meso-eutrophic
ความหนาแน่นรวม (x10 ³ เซลล์/ลิตร)	475.2	383.4	449.6		
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	23	18	21		
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')	2.88	1.99	2.44		

หมายเหตุ * WQ status ประเมินตามเกณฑ์ AARL-PP score (ดูที่ และคณะ. 2550)

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Analysis / Test Report

Report to : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received : 8 ธันวาคม 2565
Project : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) Date Report : 30 ธันวาคม 2565
Name : ระยะก่อสร้าง
Location : ตำบลลาดเลา อำเภอน้ำน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number : ZP2565-12-002
Attn : รังษิกร โสภณ Sampling By : วิภา ทวงศ์
Phone : 086-4019-243
Email : Kosum.wac@gmail.com

Reference Number AERM-ZP2565-12-002 page 3 of 5
Sampling Date 8 ธันวาคม 2565
Sample Description น้ำจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample ขวดพลาสติกขนาด 100 มล.
Date of Analysis 20 ธันวาคม 2565

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) ในลำคลองระบายน้ำ 1 ซ้าย-2 ซ้ายปากเล็ก

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)		ความหนาแน่นรวม (x10 ³ เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	ท่า 1	ท่า 2		
Phylum Rotifera (42.5%)				
Anuraeopsis sp.	0.09	0.06	0.08	2.68
Brachionus sp.	0.28	0.40	0.34	12.04
Filina sp.	0.06	-	0.06	2.01
Keratella sp.	0.59	0.49	0.54	19.06
Polyarthra sp.	0.21	0.17	0.19	6.69
Phylum Arthropoda (10.4%)				
Copepod Nauplius	0.15	0.25	0.20	7.02
Copepod Calanoid	0.13	0.06	0.09	3.34
Phylum Protozoa (45.8%)				
Actinophry sol	0.21	0.34	0.27	9.70
Arcella sp.	0.06	0.04	0.05	1.67
Difflugia sp.	0.98	0.87	0.93	32.78
Trithinopsis sp.	0.04	0.06	0.05	1.67
Unidentified (1.3%)	0.04	-	0.04	1.34
ความหนาแน่นรวมทั้งหมด (x10 ³ เซลล์/ลิตร)	2.84	2.72	2.83	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	12	10	11	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')	1.99	1.91	1.95	

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Analysis / Test Report

Report to : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received : 8 ธันวาคม 2565
Project : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) Date Report : 30 ธันวาคม 2565
Name : ระยะก่อสร้าง
Location : ตำบลลาดเลา อำเภอน้ำน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number : BF2565-12-003
Attn : รังษิกร โสภณ Sampling By : จิรัชญ์ ป่องคง
Phone : 086-4019-243
Email : Kosum.wac@gmail.com

Reference Number AERM-BF2565-12-003 page 4 of 5
Sampling Date 8 ธันวาคม 2565
Sample Description ดินตะกอนจากลำคลองธรรมชาติ
Condition of Sample ขวดพลาสติกขนาด 500 มล.
Date of Analysis 25 ธันวาคม 2565

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ สัตว์น้ำดิน (Benthic fauna) ในลำคลองระบายน้ำ 1 ซ้าย-2 ซ้ายปากเล็ก

ไฟลัม (Phylum)	ชั้น (Class)	อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)				สถานีสำรวจ (Station)		รวม (ตัว/ตร.ม.)	ร้อยละ (%)
		อันดับ (Order)	วงศ์ (Family)	สกุล (Genus)	ชื่อไทย (Thai Name)	ซ้าย 1	ซ้าย 2		
Arthropoda	Insecta	Diptera	Chironomidae	Chironomus sp.	รึ้นน้ำจืด	133	444	289	0.79
	Insecta	Odonata	Libellulidae	Macrotrochium lonchestreri	ตั๊กแตนแมลงปอ	44	133	89	0.24
Mollusca	Crustacea	Decapoda	Palaeomonidae		กุ้ง	400	222	311	0.85
	Gastropoda	Archaeogastropoda	Vitellinidae	Filopaludina martensi	หอยขม	711	1,111	911	2.50
			Thinidae	Tarebia granifera	หอยจืด	32,400	36,667	34,533	94.87
	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	Littoroperna siamensis	หอยกาบ	178	356	267	0.73
ความหนาแน่นรวม (ตัว/ตร.ม.)						33,867	38,933	36,400	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)						6	6	6	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')						0.08	0.10	0.09	

หมายเหตุ: จำนวนและจัดกลุ่มสัตว์น้ำดินมีความหลากหลายตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Analysis / Test Report

Report to : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received : 8 ธันวาคม 2565
Project : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา (โครงการ 4) Date Report : 30 ธันวาคม 2565
Name : ระยะก่อสร้าง
Location : ตำบลลำไทร อำเภอน้ำน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number : FF2565-12-004
Sampling By : สุวัฒน์ พงศา

Attn : รังศิกร โกลนิก
Phone : 086-0019-243
Email : Kosum.wac@gmail.com
page 5 of 5

Reference Number	AERM-FF2565-12-004
Sampling Date	8 ธันวาคม 2565
Sample Description	ตัวอย่างปลาคาร์พจากคลองระบมคหิ
Condition of Sample	บรรจุในกล่องโฟมที่มีน้ำแข็ง
Date of Analysis	9 ธันวาคม 2565

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ ปลาไน้จืด (Freshwater fish)
ในลำคลองระบมน้ำ 1 ซ้าย-2 ซ้ายล่าง

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)						
อันดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ความยาว (ซม.)	จำนวน (ตัว)	น้ำหนัก (กรัม)
Perciformes (60)	Cichlidae (292)	Oreochromis niloticus	ไนล์	4.0 - 6.5	17	50
					วัยอ่อน	0.17
						ผลผลิต (กรัม/ไร่)
						3.09

หมายเหตุ จำนวนชนิดปลาตามวิธีการของกรมประมงและจัดลำดับทางอนุกรมวิธานตาม Nelson (2006), จำนวนและจัดอันดับคะแนนค่าดัชนีความหลากหลายตามวิธีการของ Wilham และ Doris (1968), จำนวนและระบุชนิดตามวิธีการของ Vidthayanon (2017)

