

ภาคผนวก ง

## หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-393 Fax: 0-35800-394



## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00353/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพัน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 Email : envt\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โครงการ 4)  
Sample Type : Ambient air Location : วัฒนธนาบ่งน้ำ (A2) (GPS 47 P 682795,1583426)  
Sample By : Jittawee Wongmakheh Received Date : May 16, 2024  
Analysis Date : May 16-23, 2024 Report Date : May 23, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C Relative humidity 49 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
A00189/67	May 08 - 09, 2024	0.059	0.027
A00190/67	May 09 - 10, 2024	0.051	0.024
A00191/67	May 10 - 11, 2024	0.073	0.033
A00192/67	May 11 - 12, 2024	0.081	0.039
A00193/67	May 12 - 13, 2024	0.083	0.041
A00194/67	May 13 - 14, 2024	0.095	0.045
A00195/67	May 14 - 15, 2024	0.107	0.050
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 I, Gravimetric Method  
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Chemist

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 ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T.Kanbun, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-393 Fax: 0-35800-394



## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00355/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพัน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 Email : envt\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โครงการ 4)  
Sample Type : Ambient air Location : วัฒนธนาบ่งน้ำ (A2) (GPS 47 P 682795,1583426)  
Sample By : Jittawee Wongmakheh Received Date : May 16, 2024  
Analysis Date : May 16-23, 2024 Report Date : May 23, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C Relative humidity 49 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
A00196/67	May 08 - 09, 2024	0.077	0.033
A00197/67	May 09 - 10, 2024	0.057	0.027
A00198/67	May 10 - 11, 2024	0.098	0.043
A00199/67	May 11 - 12, 2024	0.050	0.025
A00200/67	May 12 - 13, 2024	0.065	0.031
A00201/67	May 13 - 14, 2024	0.068	0.033
A00202/67	May 14 - 15, 2024	0.060	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 I, Gravimetric Method  
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Chemist

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



## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00357167

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 035-330-000-8 Email : envi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โครงการ 4)  
Sample Type : Ambient air Location : จังหวัดอุตรดิตถ์ (A3) (GPS 47 P 686623,1579401)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : May 16, 2024  
Analysis Date : May 16-23, 2024 Report Date : May 23, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C Relative humidity 49 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
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

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

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

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Chemist

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



## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00359167

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 035-330-000-8 Email : envi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยา (โครงการ 4)  
Sample Type : Ambient air Location : จังหวัดอุตรดิตถ์ (A4) (GPS 47 P 681635,1580756)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : May 16, 2024  
Analysis Date : May 16-23, 2024 Report Date : May 23, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C Relative humidity 49 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
A00210/67	May 08 - 09, 2024	0.086	0.040
A00211/67	May 09 - 10, 2024	0.051	0.024
A00212/67	May 10 - 11, 2024	0.062	0.028
A00213/67	May 11 - 12, 2024	0.056	0.026
A00214/67	May 12 - 13, 2024	0.093	0.042
A00215/67	May 13 - 14, 2024	0.095	0.044
A00216/67	May 14 - 15, 2024	0.079	0.037
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 I, Gravimetric Method

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

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Chemist

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

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00361/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contract : ศูนย์วิจัย Phone : 035-330-000-8 Email : env\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โรงงาน 4)  
Sample Type : Ambient Air Location : จันทนา (AU) (GPS 47P 686545, 1383925)  
Measuring By : Nitbet Pooleri 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%

Sample By : Jitawee Wongmakheeb Received Date : May 16, 2024  
Analysis Date : May 16-23, 2024 Report Date : May 23, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 37°C Relative humidity 49 - 92%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
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 Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method

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

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

--End of Report--

Mr. JITAWEE WONGMAKHEEB

Chemist

Mr. RUNGSAKORN 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 0034/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contract : ศูนย์วิจัย Phone : 0-3533-0000-8 Email : env\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โรงงาน 4)  
Sample Type : Ambient Air Location : จันทนา (AU) (GPS 47P 686545, 1383925)  
Measuring By : Nitbet Pooleri 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%

Time	Wind Speed/Wind Direction											
	A00189/67 May 8 - 9, 2024	A00190/67 May 9 - 10, 2024	A00191/67 May 10 - 11, 2024	A00192/67 May 11 - 12, 2024	A00193/67 May 12 - 13, 2024	A00194/67 May 13 - 14, 2024	A00195/67 May 14 - 15, 2024					
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
1:00 PM - 2:00 PM	0.90	130.00	SE	1.30	101.00	E	1.10	138.00	SSE	1.00	97.00	E
2:00 PM - 3:00 PM	1.00	115.00	ESE	1.60	94.00	E	0.90	129.00	SE	0.90	129.00	SE
3:00 PM - 4:00 PM	0.90	117.00	ESE	2.40	47.00	NE	0.90	180.00	S	1.30	214.00	SW
4:00 PM - 5:00 PM	1.00	211.00	SSW	1.40	283.00	NNW	1.10	218.00	SW	1.40	231.00	SW
5:00 PM - 6:00 PM	0.80	190.00	S	0.90	247.00	WSW	1.20	225.00	SW	4.00	30.00	NNE
6:00 PM - 7:00 PM	0.60	177.00	S	0.60	182.00	S	1.30	227.00	SW	1.10	49.00	NE
7:00 PM - 8:00 PM	0.30	26.00	NNE	0.70	107.00	ESE	1.30	184.00	S	0.70	200.00	NNW
8:00 PM - 9:00 PM	0.30	21.00	NNE	0.70	31.00	NNE	0.80	227.00	SW	1.20	21.00	NNE
9:00 PM - 10:00 PM	0.30	20.00	NNE	1.00	15.00	NNE	0.50	236.00	SW	0.90	350.00	NE
10:00 PM - 11:00 PM	0.40	215.00	SW	0.70	91.00	E	0.80	263.00	W	1.20	7.00	N
11:00 PM - 12:00 AM	0.30	238.00	WSW	0.70	195.00	SSW	0.90	27.00	NNE	0.90	37.00	NE
12:00 AM - 1:00 AM	0.40	95.00	E	0.80	198.00	SSW	1.50	48.00	NE	0.80	342.00	NNW
1:00 AM - 2:00 AM	0.30	19.00	NNE	0.60	188.00	S	1.30	48.00	NE	1.00	38.00	NE
2:00 AM - 3:00 AM	0.40	58.00	E	0.30	63.00	ENE	0.80	79.00	E	0.90	41.00	NE
3:00 AM - 4:00 AM	0.40	79.00	E	0.40	73.00	ENE	0.90	112.00	ESE	0.70	42.00	NE
4:00 AM - 5:00 AM	0.40	72.00	ENE	0.60	52.00	NE	0.70	69.00	ENE	0.70	347.00	NNW
5:00 AM - 6:00 AM	0.10	37.00	NE	0.60	54.00	NE	0.70	109.00	ESE	0.60	316.00	NW
6:00 AM - 7:00 AM	0.10	43.00	NE	0.60	56.00	NE	0.60	106.00	ESE	0.40	5.00	N
7:00 AM - 8:00 AM	0.40	78.00	ENE	0.60	7.00	N	0.60	81.00	E	0.70	297.00	NNW
8:00 AM - 9:00 AM	0.70	97.00	E	0.70	40.00	NE	0.60	72.00	ENE	1.50	18.00	NNE
9:00 AM - 10:00 AM	0.80	269.00	W	0.70	94.00	NE	0.80	65.00	ENE	1.50	14.00	NNE
10:00 AM - 11:00 AM	0.80	211.00	SSW	0.90	7.00	N	0.70	98.00	E	1.50	4.00	N
11:00 AM - 12:00 PM	0.90	197.00	SSW	1.10	11.00	N	1.00	78.00	ENE	1.70	332.00	NNW
12:00 PM - 1:00 PM	1.00	241.00	WSW	1.00	60.00	ENE	1.10	72.00	ENE	1.80	345.00	NNW

Reference Method : Cup Anemometer &amp; Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN 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



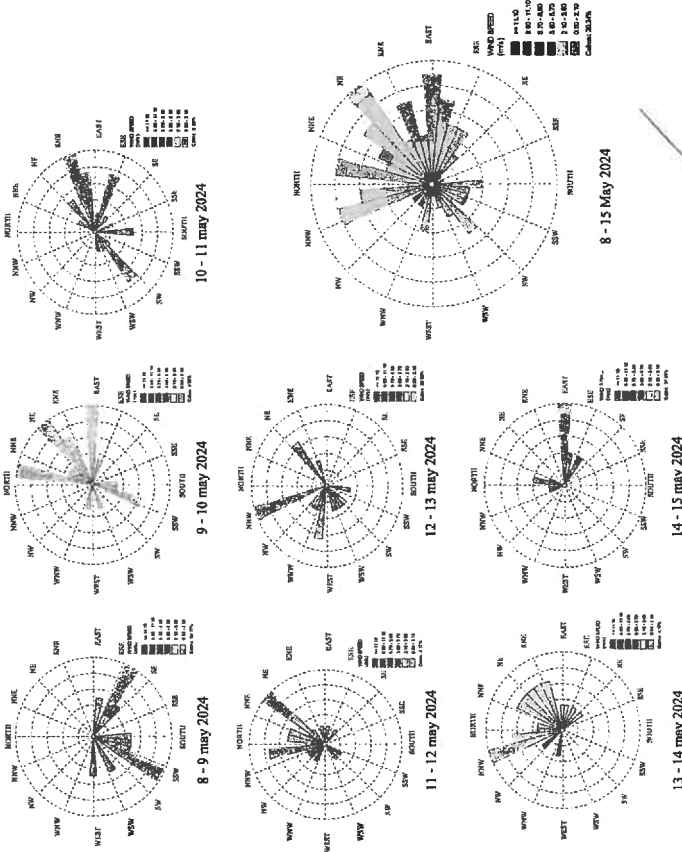
## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0035467

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอทุ่งโพธิ์ทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี 82110  
Contract : ศูนย์วิจัย Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (โครงการ 4)  
Sample Type : Ambient Air Location : อ.นาบอน (A1) (GPS 476 685545, 1583925)  
Measuring By : Nihet Pooleri 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%

Page 2 of 2

## WIND ROSE







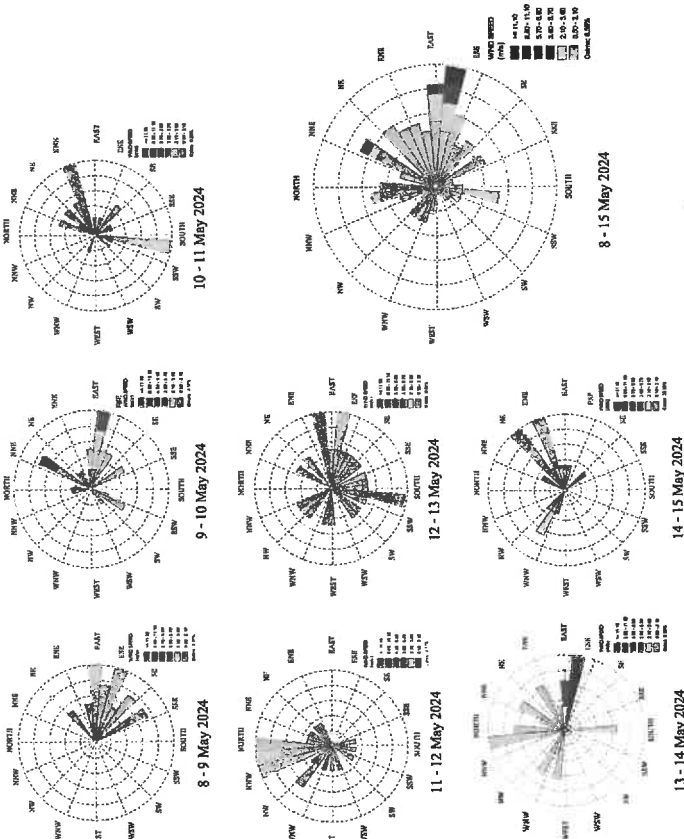
## ANALYSIS REPORT

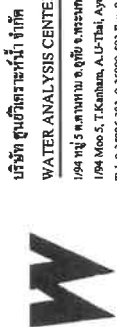
Report No. : RA 0035667

Customer name : บริษัท งานอุตสาหกรรมโรนเน จำกัด (มหาชน)  
Address : เขต 1 หมู่ 5 ต.ลาดหญ้า อ.อุ้มผาง จ.พิจิตร 32110  
contract : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ Phone : 0-3533-0000-8 Email : env\_rojana@hotmail.com  
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรนเน อุตสาหกรรม (โครงการ 4)  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองน้ำ (A2) (GPS 47P 682795, 1583426)  
Measuring By : Nikhet Poolai 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%

Page 2 of 2

## WIND ROSE





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 ต.สามพันสาม อ.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 32100  
194 Moo 5, T.Sam Phan 3, A.U-Tai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

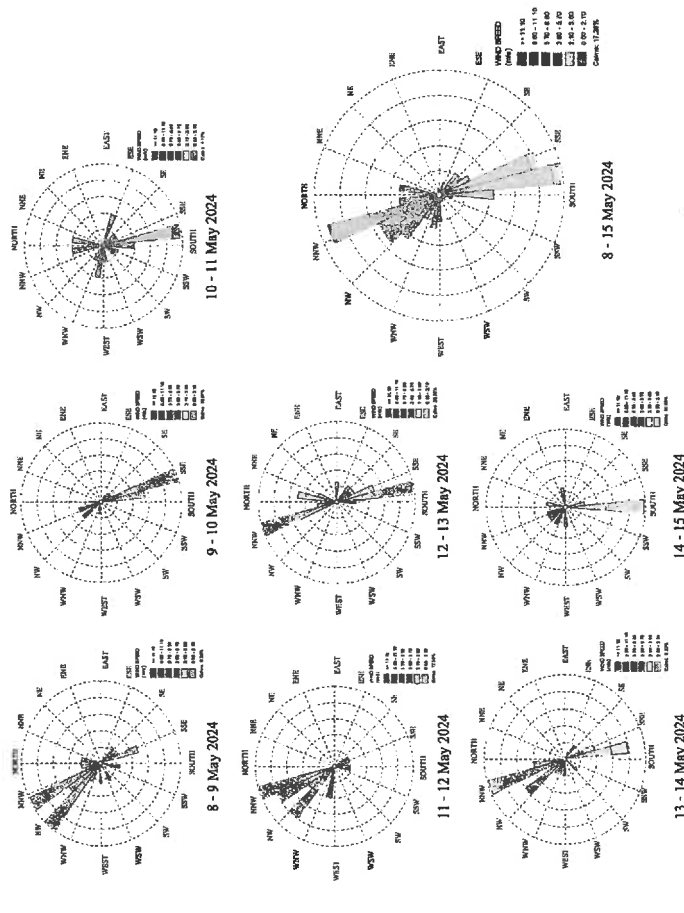
## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00558/67

Customer name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพันสาม อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 32100  
contract : ศูนย์น้ำ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)  
Sample Type : Ambient Air Location : จังหวัดอุบลราชธานี (A3) (GPS 47 P 68 (65.1380756))  
Measuring By : Nitel Pooleri 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%

Page 2 of 2

### WIND ROSE





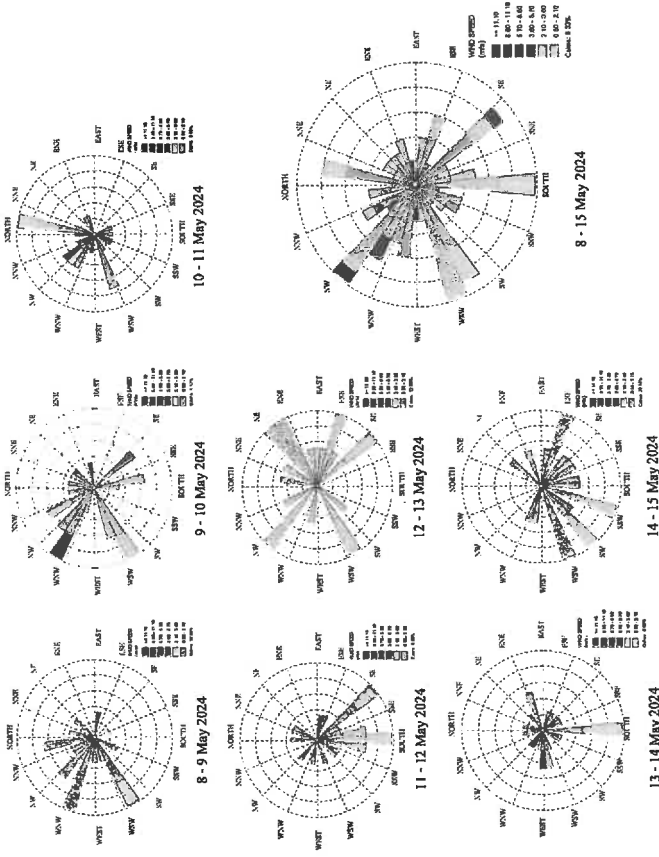
## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0056067

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 13210  
Contract : ศูนย์น้ำ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envt\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านวังสมบูรณ์ (A4) (GPS 47 P 681635.1580756)  
Measuring By : Nihet Pooliri 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%

Page 2 of 2

## WIND ROSE





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.ท่าทราย อ.พระนครศรีอยุธยา 13210

194 Moo 5, T.Ta-Sai, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-3226-383, 0-3500-993 Fax: 0-3500-594

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00362/67

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลท่าทราย อำเภอพระนครศรีอยุธยา 13210  
contract : ศูนย์วิจัย  
Project Name : ศูนย์วิเคราะห์น้ำแบบ ออเพน (โครงการ 4)  
Sample Type : Ambient Air

Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com

Location : ที่ตั้งพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A5)  
(GPS 47P 685300, 1582753)

Measuring By : Nibet Pooleri

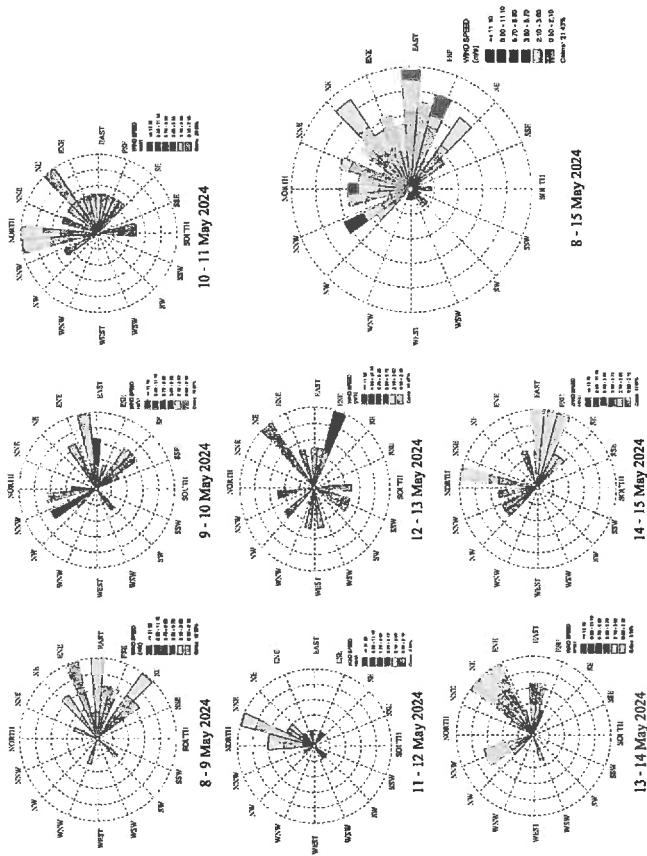
Received Date : May 16, 2024

Measuring Date : May 8 - 15, 2024

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

Page 2 of 2

### WIND ROSE



---

## ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

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

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

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



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00363/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานham อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิญญู

Phone : 0-3533-0000-8

E-mail : envi\_rojana@hotmail.com

Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (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			A00225/67			A00226/67			A00227/67			A00228/67			A00229/67			A00230/67		
	: May 08 - 09, 2024			: May 09 - 10, 2024			: May 10 - 11, 2024			: May 11 - 12, 2024			: May 12 - 13, 2024			: May 13 - 14, 2024			: May 14 - 15, 2024		
	Leq	Lmax	L90 <sup>#</sup>	Leq	Lmax	L90 <sup>#</sup>	Leq	Lmax	L90 <sup>#</sup>	Leq	Lmax	L90 <sup>#</sup>	Leq	Lmax	L90 <sup>#</sup>	Leq	Lmax	L90 <sup>#</sup>	Leq	Lmax	L90 <sup>#</sup>
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	39.7	59.3	87.2	44.1
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	86.2	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Remark : # เป็นงานนอกขอบข่ายมาตรฐาน มอก.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 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

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00364/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
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 อโยธยา (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 มอก.17025

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด Sound Level Meter S/N 00396803

-: End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL HADUNGSONG

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 ต. หนองปรือ อ. ภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10210  
194 Moo 5, T. Nongprue, A. Thae, Bangkok 10210, Thailand  
Tel : 055-228-383, 055-400-533 Fax : 055-400-534



TESTING  
No.0029

Page 1 of 6

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาบารมี อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : s.w.jolana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (Sector 4) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 07/06/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 07/06/2024  
Analysis Date : 07-24/06/2024 Report No. : RWS 02163/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03730/67	PWS 03731/67	PWS 03732/67	PWS 03733/67	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	8.0 (25°C)	5.0 - 8.0
Color	PC-Co Unit	platinum-cobalt	48 #	30 #	38 #	29 #	ตามธรรมชาติ
Odour	-	Threshold	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	29 #	29 #	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.21 #	3.49 #	3.44 #	3.64 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	15	< 2	3	< 2	≤ 2
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017	61	< 40	48	42	-
Chlorine (Free)	mg/L as Cl <sub>2</sub>	Colorimetric	0.20 #	0.17 #	0.08 #	0.10 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017	48	< 10	< 10	< 10	-

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23rd 2017, part 010, 4500-O-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Unit of Quantitation: LOQ (BOD) = mg/L, COD = 40 mg/L, SS = 10 mg/L, TDS = 25 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, TN = 0.05 mg/L as N, NH<sub>4</sub>-N = 0.05 mg/L as N, NO<sub>3</sub>-N = 0.05 mg/L as N, PO<sub>4</sub>-P = 0.01 mg/L as P, Pb = 0.01 mg/L as Pb, Mn = 0.05 mg/L as Mn, Ni = 0.05 mg/L as Ni, Se = 0.05 mg/L as Se, Zn = 0.05 mg/L as Zn, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (อันตราย 3)  
(a) สารเคมีอันตรายที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3)  
Unit of Quantitation: LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L  
SW1 - สารเคมีอันตราย (กลุ่มสารเคมีอันตราย) ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3) 250 µg/L 477 862506, 1581193  
SW2 - สารเคมีอันตราย (กลุ่มสารเคมีอันตราย) ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3) 250 µg/L 477 862506, 1581193  
SW3 - สารเคมีอันตราย (กลุ่มสารเคมีอันตราย) ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3) 250 µg/L 477 862506, 1581193  
SW4 - สารเคมีอันตราย (กลุ่มสารเคมีอันตราย) ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3) 250 µg/L 477 862506, 1581193

Laboratory Staff :   
(Miss. Romakom Padungwong)  
Chemist  
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.  
FO.LAB 7.8.1/1 ระบุผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10210  
194 Moo 5, T. Nongprue, A. Thae, Bangkok 10210, Thailand  
Tel : 055-228-383, 055-400-533 Fax : 055-400-534



TESTING  
No.0028

Page 2 of 6

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลนาบารมี อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : s.w.jolana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (Sector 4) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 07/06/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 07/06/2024  
Analysis Date : 07-24/06/2024 Report No. : RWS 02163/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03730/67	PWS 03731/67	PWS 03732/67	PWS 03733/67	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017	4316 #	338	370	430	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017	< 2	< 2	< 2	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	part 5500 D	6	< 5	< 5	< 5	-
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	part 5500 D	4.010 #	< 0.10 #	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 0.5
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 0.10 #	< 0.10 #	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 #	< 0.005 #	< 0.005 #	< 0.005 #	≤ 0.005
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Brucine	0.23 #	0.09 #	0.13 #	0.13 #	≤ 5.0
Sulfide	mg/L as S <sup>2-</sup>	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	< 0.10 #	< 0.10 #	-
Cyanide	mg/L as CN <sup>-</sup>	Distillation, Colorimetric	< 0.005 #	< 0.005 #	< 0.005 #	< 0.005 #	≤ 0.005

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23rd 2017, part 010, 4500-O-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF 23rd 2017, part 4500-HB  
Unit of Quantitation: LOQ (BOD) = mg/L, COD = 40 mg/L, SS = 10 mg/L, TDS = 25 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, TN = 0.05 mg/L as N, NH<sub>4</sub>-N = 0.05 mg/L as N, NO<sub>3</sub>-N = 0.05 mg/L as N, PO<sub>4</sub>-P = 0.01 mg/L as P, Pb = 0.01 mg/L as Pb, Mn = 0.05 mg/L as Mn, Ni = 0.05 mg/L as Ni, Se = 0.05 mg/L as Se, Zn = 0.05 mg/L as Zn, )  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (อันตราย 3)  
(a) สารเคมีอันตรายที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3)  
Unit of Quantitation: LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L  
SW1 - สารเคมีอันตราย (กลุ่มสารเคมีอันตราย) ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3) 250 µg/L 477 862506, 1581193  
SW2 - สารเคมีอันตราย (กลุ่มสารเคมีอันตราย) ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3) 250 µg/L 477 862506, 1581193  
SW3 - สารเคมีอันตราย (กลุ่มสารเคมีอันตราย) ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3) 250 µg/L 477 862506, 1581193  
SW4 - สารเคมีอันตราย (กลุ่มสารเคมีอันตราย) ที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและน้ำบริโภค (อันตราย 3) 250 µg/L 477 862506, 1581193

Laboratory Staff :   
(Miss. Romakom Padungwong)  
Chemist  
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.  
FO.LAB 7.8.1/1 ระบุผลการทดสอบ







ภาคผนวก ง-4

ผลอุทกวิทยา







บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 6 ต. บางนา อ. คลองเตย จ. กรุงเทพฯ 10210  
104 Moo 6, T. Bangna, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 055-225-583, 055-400-593 Fax : 055-400-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ส่วนกลางบริหารโรงแรม จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหว้า อำเภอภูพาน จังหวัดนครราชสีมา 32210  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : emf\_joiana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โรงแรม ส่วนกลางบริหารโรงแรม อุบลราชธานี (โรงแรม 4)  
Sampling Date : 31/01/2024 Sampling By : WAC  
Analyse Date : 31/01/2024 Report No. : RWS 00442/87

Parameter	Unit	Method	PWS 0055/87	PWS 0056/87	PWS 0057/87	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.0	0.0	0.1	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	4.0	4.4	4.4	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	0.5	0.5	0.8	-

ภาคผนวก ง4-1

Sample Characterization	Observation	ประเมินผล	ประเมินผล	ประเมินผล
-------------------------	-------------	-----------	-----------	-----------

Remark : ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ ณ วันที่ 8 (พ.ค.2557) โดย กรมชลประทานอุบลราชธานี กรมชลประทาน (ไตรมาส 3)  
1. ค่า 47N 801388, 1583429  
2. ค่า 47N 802306, 1583193  
3. ค่า 47N 802004, 1583262

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Sommat Usa) Chemist

Approved By : (Mrs. Neerand 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  
หน้า 1 จาก 1  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 6 ต. บางนา อ. คลองเตย จ. กรุงเทพฯ 10210  
104 Moo 6, T. Bangna, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 055-225-583, 055-400-593 Fax : 055-400-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ส่วนกลางบริหารโรงแรม จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหว้า อำเภอภูพาน จังหวัดนครราชสีมา 13210  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : emf\_joiana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โรงแรม ส่วนกลางบริหารโรงแรม อุบลราชธานี (โรงแรม 4)  
Sampling Date : 28/02/2024 Sampling By : WAC  
Analyse Date : 28-30/03/2024 Report No. : RWS 01174/87

Parameter	Unit	Method	PWS 02003/87	PWS 02004/87	PWS 02005/87	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.0	0.0	0.1	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	4.0	4.4	4.4	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	0.6	0.6	0.8	-

W

W

W

Sample Characterization	Observation	ประเมินผล	ประเมินผล	ประเมินผล
-------------------------	-------------	-----------	-----------	-----------

Remark : ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ ณ วันที่ 8 (พ.ค.2557) โดย กรมชลประทานอุบลราชธานี กรมชลประทาน (ไตรมาส 3)  
1. ค่า 47N 801388, 1583429  
2. ค่า 47N 802306, 1583193  
3. ค่า 47N 802004, 1583262

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Sommat Usa) Chemist

Approved By : (Mrs. Neerand 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  
หน้า 1 จาก 1  
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. หนองปรือ จ. ชลบุรี 10210  
104 Moo 5, T. Nong Prue, A. Nong Prue, C. Chulaburi 10210, Thailand  
Tel : 035-228-383 , 035-600-593 Fax : 035-600-594

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : คุณวิภา : 035-330-000-8 E-mail : env\_lojaka@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน อุบล (พื้นที่ 4)  
Sampling Date : 28/03/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 28/03/2024  
Analysis Date : 28-30/03/2024 Report No. : RWS 01175/87

Parameter	Unit	Method	PWS 02008/87	PWS 02007/87	PWS 02006/87	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.0	0.0	0.1	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	4.0	4.4	4.4	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	0.5	0.5	0.8	-

อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.0	0.0	0.1	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	4.0	4.4	4.4	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	0.5	0.5	0.8	-

Sample Characterization	Observation	พุ่มไม้	พุ่มไม้	พุ่มไม้	พุ่มไม้
-------------------------	-------------	---------	---------	---------	---------

Remark : \* ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (ตามมาตรฐานของกรมอนามัย) (ตามข้อ 3)  
1. ค่า 47N 85138, 153429  
2. ค่า 47N 85200, 153193  
3. ค่า 47N 85204, 153322

< End Of Report >

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)  
Chemist

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  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่รับส่ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. หนองปรือ จ. ชลบุรี 10210  
104 Moo 5, T. Nong Prue, A. Nong Prue, C. Chulaburi 10210, Thailand  
Tel : 035-228-383 , 035-600-593 Fax : 035-600-594

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : คุณวิภา : 035-330-000-8 E-mail : env\_lojaka@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน อุบล (พื้นที่ 4)  
Sampling Date : 30/04/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 30/04/2024  
Analysis Date : 30/04/2024-30/05/2024 Report No. : RWS 01650/87

Parameter	Unit	Method	PWS 02912/87	PWS 02913/87	PWS 02914/87	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.1	0.1	0.1	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	5.5	9.0	9.0	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	0.9	0.9	1.3	-

อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec	-	0.1	0.1	0.1	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	5.5	9.0	9.0	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	0.9	0.9	1.3	-

Sample Characterization	Observation	พุ่ม	พุ่ม	พุ่ม	พุ่ม
-------------------------	-------------	------	------	------	------

Remark : \* ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (ตามมาตรฐานของกรมอนามัย) (ตามข้อ 3)  
1. ค่า 47N 85138, 153429  
2. ค่า 47N 85200, 153193  
3. ค่า 47N 85204, 153322

< End Of Report >

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)  
Chemist

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  
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่รับส่ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองจอก อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 13210  
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนสุพรรณโรจน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : คุณวิภา : 035-330-000-8 E-mail : env\_ujapana@hotmail.com  
Sample Type : Water : 035-330-000-8 Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 14/05/2024 : 14/05/2024  
Analysis Date : 14-16/05/2024 : 21/05/2024  
Report No. : RWS 01854/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03237/67	PWS 03238/67	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec		0.0	0.0	0.0
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.		5.5	8.5	8.5
ความลึกแหล่งน้ำ	m.		0.89	0.89	0.84

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.5 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.89 m.

Sample Characterization

Observation

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

W

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Sommat Usa) Chemist

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

FOIAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออก : 05/05/2024 : 1 น. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต. หนองจอก อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 13210  
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สวนสุพรรณโรจน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : คุณวิภา : 035-330-000-8 E-mail : env\_ujapana@hotmail.com  
Sample Type : Water : 035-330-000-8 Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 07/06/2024 : 07/06/2024  
Analysis Date : 07-17/06/2024 : 18/06/2024  
Report No. : RWS 02164/67

Parameter	Unit	Method	PWS 03734/67	PWS 03735/67	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m <sup>3</sup> /sec		0.0	0.0	0.0
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.		5.50	8.50	8.50
ความลึกแหล่งน้ำ	m.		0.88	0.88	1.00

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

อัตราการไหลของน้ำ : 0.0 m<sup>3</sup>/sec

ความกว้างของแหล่งน้ำ : 5.50 m.

ความลึกแหล่งน้ำ : 0.88 m.

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Sommat Usa) Chemist

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

FOIAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออก : 06/06/2024 : 1 น. 2562 หน้า 1/1

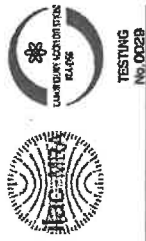


ภาคผนวก ง-5

---

ผลตะกอนดิน





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. พนมวัน ส. อําเภอยะรัง จ. พนมวัน 13210  
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 085-228-383 085-800-583 Fax : 085-800-584



TESTING  
No. 0029

Page 2 of 8

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สานอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลถนน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env\_lojane@hotmail.com  
Sample Type : Sludge Sample Site# : โครงการ สานอสังหาริมทรัพย์ อุดม (พื้นที่ 4)  
Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : WAC  
Analysis Date : 28/06/2024-09/07/2024 Report Date : 09/07/2024 Receive Date : 28/06/2024  
Report No. : R 04429/67

Parameter	Unit	Method	Standard
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	370 #
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	19 #
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	≤ 5 #
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.03 #
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	52 #

Sample Characterization Observation

Remark : ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนักในดิน สานอสังหาริมทรัพย์ อุดม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สานอสังหาริมทรัพย์ จำกัด  
\*\*\*ผลการวิเคราะห์ดิน\*\*\*  
SD1 - ผลการวิเคราะห์ดิน 1 ส่วน 2 ส่วน จำนวน 479 68832, 193 1833

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sital) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
Chemist General Manager  
จ-190-0-0007 จ-190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. พนมวัน ส. อําเภอยะรัง จ. พนมวัน 13210  
194 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 085-228-383 085-800-583 Fax : 085-800-584

TESTING  
No. 0029

Page 1 of 8

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สานอสังหาริมทรัพย์ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลถนน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env\_lojane@hotmail.com  
Sample Type : Sludge Sample Site# : โครงการ สานอสังหาริมทรัพย์ อุดม (พื้นที่ 4)  
Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : WAC  
Analysis Date : 28/06/2024-09/07/2024 Report Date : 09/07/2024 Receive Date : 28/06/2024  
Report No. : R 04429/67

Parameter	Unit	Method	Standard
pH		Electrometric	8.3 (25°C)
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	1.19 #
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene flame	69 #
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	≤ 1 #
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Digestion, Colorimetric	≤ 0.2 #
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	≤ 31.5 #
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	32727 #
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1 #
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold Vapor/AAS	0.25 #

Sample Characterization Observation

Remark : ผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนักในดิน สานอสังหาริมทรัพย์ อุดม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สานอสังหาริมทรัพย์ จำกัด  
\*\*\*ผลการวิเคราะห์ดิน\*\*\*  
SD1 - ผลการวิเคราะห์ดิน 1 ส่วน 2 ส่วน จำนวน 479 68832, 193 1833

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sital) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
Chemist General Manager  
จ-190-0-0007 จ-190-0-0001

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

**ANALYSIS REPORT**

Page 3 of 8

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.rojana@hotmail.com  
Sample Type : Sludge Sample Size# : 10 กรัม (ประมาณ 10 กรัม) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 28/06/2024  
Analysis Date : 28/06/2024 Report Date : 09/07/2024 Report No. : R 04429/67

Parameter	Unit	Method	Result	Standard
pH		Electrometric	7.8 (25°C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AS	0.95	≤ 33
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion, Direct Nitrate Oxide-Acetylene Flame	61	-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	< 1	≤ 5
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Digestion, Colorimetric	< 0.2	-
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	14	≤ 150
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	6364	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	15	≤ 130
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AS	0.40	≤ 1

Sample Characterization

Observation

Remark : ผลวิเคราะห์ตามข้อกำหนดมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) มาตรฐาน ม.ร.ท. 2585  
\*สำหรับข้อมูลเบื้องต้น  
SDZ - Mass (น้ำหนัก) : 250 กรัม 477 682506, 193193

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)  
Chemist : 7-190-a-0007  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 7-190-a-0001

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

**ANALYSIS REPORT**

Page 4 of 8

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.rojana@hotmail.com  
Sample Type : Sludge Sample Size# : 10 กรัม (ประมาณ 10 กรัม) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 28/06/2024  
Analysis Date : 28/06/2024 Report Date : 09/07/2024 Report No. : R 04429/67

Parameter	Unit	Method	Result	Standard
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	212	-
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	13	≤ 23
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	< 5	-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AS	0.06	-
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	119	≤ 460

Sample Characterization

Observation

Remark : ผลวิเคราะห์ตามข้อกำหนดมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) มาตรฐาน ม.ร.ท. 2585  
\*สำหรับข้อมูลเบื้องต้น  
SDZ - Mass (น้ำหนัก) : 250 กรัม 477 682506, 193193

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sritai)  
Chemist : 7-190-a-0007  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 7-190-a-0001

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







ANALYSIS REPORT

Page 7 of 8

Customer Name : บริษัท สวนสุพรรณโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env.Lojana@hotmail.com  
Sample Type : Sludge Sample Site# : โครงการ สวนสุพรรณโรจนะ อยุธยา (พื้นที่ 4)  
Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 28/06/2024  
Analysis Date : 28/06/2024-09/07/2024 Report Date : 09/07/2024 Report No. : R 04429/67

Parameter	Unit	Method	SD4	Standard	Standard*
pH		Electrometric	8.3 (25°C)	-	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.80	≤ 10	≤ 33
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	72	-	-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 1	≤ 1	≤ 5
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Digestion, Colorimetric	< 0.2	-	-
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	23	≤ 31.5	≤ 150
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	34028	-	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	13	≤ 36	≤ 130
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.18	≤ 0.2	≤ 1

Sample Characterization Observation

Remark : ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบวิเคราะห์ สำหรับสวนสุพรรณโรจนะ อยุธยา จังหวัดสุพรรณบุรี ม.ร. 2565  
\*ข้อมูลวิเคราะห์เบื้องต้น  
SD4 - ผลวิเคราะห์ (ตามเกณฑ์) ผลวิเคราะห์ 500 มล. 47P 950228, 1593297

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sitala)  
Chemist : 190-4-0007  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 190-4-0001

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



ANALYSIS REPORT

Page 8 of 8

Customer Name : บริษัท สวนสุพรรณโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env.Lojana@hotmail.com  
Sample Type : Sludge Sample Site# : โครงการ สวนสุพรรณโรจนะ อยุธยา (พื้นที่ 4)  
Sampling Date# : 28/06/2024 Sampling By# : WAC Receive Date : 28/06/2024  
Analysis Date : 28/06/2024-09/07/2024 Report Date : 09/07/2024 Report No. : R 04429/67

Parameter	Unit	Method	SD4	Standard	Standard*
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	416	-	-
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	18	≤ 23	≤ 50
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 5	-	-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.03	-	-
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	50	≤ 120	≤ 480

Sample Characterization Observation

Remark : ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบวิเคราะห์ สำหรับสวนสุพรรณโรจนะ อยุธยา จังหวัดสุพรรณบุรี ม.ร. 2565  
\*ข้อมูลวิเคราะห์เบื้องต้น  
SD4 - ผลวิเคราะห์ (ตามเกณฑ์) ผลวิเคราะห์ 500 มล. 47P 880223, 1593297

Laboratory Staff : (Miss. Orawan Sitala)  
Chemist : 190-4-0007  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 190-4-0001

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

ภาคผนวก ง-6

---

ผลดินพื้นที่สีเขียว





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ.สามพราน อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T.Sampran, A.Uthong, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-493 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : 1 หมู่ 5 ต.สามพราน อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330000-8 E-mail : envi\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Soil Sample Site : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เขต (Industrial) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : February 18, 2022 Sampling By : Water Analysis Center Received Date : February 18, 2022  
Analysis Date : February 18-March 07, 2022 Report Date : March 07, 2022 Report No. : R 1129 /65

Parameter	Unit	Method	S	0003	/65	S	0004	/65	Standard *
S1 (ตามหลัก 5 เชนติเมตร) S2 (ตามหลัก 5 เชนติเมตร)									
pH	-	Electrometric	6.2	(25 °C)	6.3	(25 °C)	-	-	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation, AAS	0.65	1.03	≤25	≤25	-	-	-
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion : Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	65	37	-	-	-	-	-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion : Direct Air acetylene Flame	<5	<5	≤762	≤762	-	-	-
Chromium(Heavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	1.58	1.17	≤212	≤212	-	-	-
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion : Direct Air acetylene Flame	29	24	≤35040	≤35040	-	-	-
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion : Direct Air acetylene Flame	28735	19332	-	-	-	-	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion : Direct Air acetylene Flame	8	6	≤800	≤800	-	-	-
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor, AAS	<0.5	<0.5	≤263	≤263	-	-	-
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	449	58	≤19640	≤19640	-	-	-
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion : Direct Air acetylene Flame	10	4	≤5205	≤5205	-	-	-
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion : Direct Air acetylene Flame	0.68	0.39	-	-	-	-	-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation, AAS	<0.5	<0.5	≤4380	≤4380	-	-	-
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	25	16	-	-	-	-	-

Sample Characterization - Observation

Remark : 1. - ส่งถึงผู้ประกอบการที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด

3.2. ข้อมูลที่ได้ส่งไปจะได้รับการพิจารณา และมีการขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด

2. S1 - ที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด และมีการขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด

3. S2 - ที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด และมีการขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด

Laboratory staff : (M. SOMMAT USA)  
Chemist  
Approved by : (M. 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 7.2-01 รายงานผลการทดสอบ

วันที่ส่งให้ : 0. วันที่ส่งให้ : 1 น. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ.สามพราน อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
194 Moo 5, T.Sampran, A.Uthong, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-493 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : 1 หมู่ 5 ต.สามพราน อ.อู่ทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330000-8 E-mail : envi\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Soil Sample Site : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เขต (Industrial) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : February 18, 2022 Sampling By : Water Analysis Center Received Date : February 18, 2022  
Analysis Date : February 18-March 07, 2022 Report Date : March 07, 2022 Report No. : R 1129 /65

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

Sample Characterization - Observation

Remark : 1. - ส่งถึงผู้ประกอบการที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด

3.2. ข้อมูลที่ได้ส่งไปจะได้รับการพิจารณา และมีการขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด

2. S3 - ที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด และมีการขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด

3. S4 - ที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด และมีการขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่ส่งตัวอย่างให้ห้องปฏิบัติการตามเวลาที่กำหนด

- End of Report -

Laboratory staff : (M. SOMMAT USA)  
Chemist  
Approved by : (M. 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 7.2-01 รายงานผลการทดสอบ

วันที่ส่งให้ : 0. วันที่ส่งให้ : 1 น. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนอง อ. อุบล อ. หนองสูง จ. หนองสูง 13210

194 Moo 5, T. Nong, A. U-Tai, A. Nongso, J. Nongso, 13210, Thailand

Tel: 0-32226-583, 0-32226-593 Fax: 0-32226-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : 1 หมู่ 5 ต. หนอง อ. อุบล อ. หนองสูง จ. หนองสูง 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330000-8 E-mail : envl\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Soil Sample Site : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อ. หนองสูง จ. หนองสูง  
Sampling Date : February 18, 2022 Sampling By : Water Analysis Center  
Analysis Date : February 18-March 07, 2022 Report Date : March 07, 2022 Report No. : R 1130 /65

Parameter	Unit	Method	S	0007	/65	S	0008	/65	Standard *
S1 (รวมทุก 30 เซนติเมตร) S2 (รวมทุก 30 เซนติเมตร)									
pH	-	Electrometric	7.0	(25 °C)	0.64	(25 °C)	-	-	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation, AAS	0.54	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	≤ 25
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion : Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	12	48	48	48	48	48	-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion : Direct Air acetylene Flame	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	≤ 762
Chromium(Heavalent)	mg/Kg as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	1.24	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion : Direct Air acetylene Flame	13	25	25	25	25	25	≤ 35040
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion : Direct Air acetylene Flame	10396	14209	14209	14209	14209	14209	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion : Direct Air acetylene Flame	4	10	10	10	10	10	≤ 800
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor, AAS	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	130	58	58	58	58	58	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion : Direct Air acetylene Flame	4	6	6	6	6	6	≤ 5205
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion : Direct Air acetylene Flame	0.53	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation, AAS	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	≤ 4380
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	14	19	19	19	19	19	-

Sample Characterization - Observation

Remark : 1. - ผลการวิเคราะห์ตามวิธีการที่ระบุไว้ข้างต้น เป็นการวิเคราะห์เบื้องต้น ผลการวิเคราะห์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์

3.2 ผลการวิเคราะห์ที่ระบุไว้ข้างต้น เป็นการวิเคราะห์เบื้องต้น ผลการวิเคราะห์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์

2. S1 - ผลการวิเคราะห์ที่ระบุไว้ข้างต้น เป็นการวิเคราะห์เบื้องต้น ผลการวิเคราะห์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์

3. S2 - ผลการวิเคราะห์ที่ระบุไว้ข้างต้น เป็นการวิเคราะห์เบื้องต้น ผลการวิเคราะห์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์

Laboratory staff :  
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

POLAB 7.2-1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่พิมพ์ : 0. วันที่ส่งให้ : 11 มี.ค. 2565, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนอง อ. อุบล อ. หนองสูง จ. หนองสูง 13210

194 Moo 5, T. Nong, A. U-Tai, A. Nongso, J. Nongso, 13210, Thailand

Tel: 0-32226-583, 0-32226-593 Fax: 0-32226-594

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : 1 หมู่ 5 ต. หนอง อ. อุบล อ. หนองสูง จ. หนองสูง 13210  
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330000-8 E-mail : envl\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Soil Sample Site : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อ. หนองสูง จ. หนองสูง  
Sampling Date : February 18, 2022 Sampling By : Water Analysis Center  
Analysis Date : February 18-March 07, 2022 Report Date : March 07, 2022 Report No. : R 1130 /65

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

Sample Characterization - Observation

Remark : 1. - ผลการวิเคราะห์ตามวิธีการที่ระบุไว้ข้างต้น เป็นการวิเคราะห์เบื้องต้น ผลการวิเคราะห์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์

3.2 ผลการวิเคราะห์ที่ระบุไว้ข้างต้น เป็นการวิเคราะห์เบื้องต้น ผลการวิเคราะห์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์

2. S3 - ผลการวิเคราะห์ที่ระบุไว้ข้างต้น เป็นการวิเคราะห์เบื้องต้น ผลการวิเคราะห์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์

3. S4 - ผลการวิเคราะห์ที่ระบุไว้ข้างต้น เป็นการวิเคราะห์เบื้องต้น ผลการวิเคราะห์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์

Laboratory staff :  
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

POLAB 7.2-1/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่พิมพ์ : 0. วันที่ส่งให้ : 11 มี.ค. 2562, หน้า 1/1

ภาคผนวก ง-7

ผลทรัพยากรชีวภาพ





ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received 7 มิถุนายน 2567  
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม Date Report 27 มิถุนายน 2567  
Location: ตำบลลำศาลา อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number PP2567  
Attn: รุ่งศิริกร ไทฤทธิ์ Sampling By ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า  
Phone: 086-4019-243 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Email: Kosum.wa@gmail.com Condition of Sample: จดผลการติดตาม 100 มล.  
Reference Number: AERM-PP2567 Date of Analysis: 14 มิถุนายน 2567  
Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567 page 1 of 8

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีน้ำจืด (Stations)				ปริมาณน้ำรวม (รวม/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AAR - PP Score
	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4			
Division Cyanophyta (17.5%)							
Aphanizomenon sp.	0	150	300	0	300	0.9	Eutrophic
Cylindrocapsa sp.	300	0	300	0	600	1.9	Eutrophic
Oscillatoria sp.	0	300	0	0	300	1.1	Eutrophic
Planktolybia sp.	0	0	450	300	750	1.6	Eutrophic
Planktolybia sp.	300	600	300	300	1500	2.4	Eutrophic
Plectononema sp.	0	300	600	0	900	3.2	Eutrophic
Pseudonitzschia sp.	150	600	450	0	1200	5.0	Eutrophic
Spirulina sp.	0	0	450	300	750	1.4	Eutrophic
Division Chlorophyta (30.8%)							
Dicystosphaeridium sp.	0	0	0	0	0	0	Meso-eutrophic
Eudonia sp.	300	0	450	300	1050	13.9	Meso-eutrophic
Pandora sp.	1800	3150	1350	1350	5550	11.4	Meso-eutrophic
Pedicularia sp.	1650	1500	1350	900	5400	4.1	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (11.0%)							
Euglena sp.	0	0	0	0	0	0	Eutrophic
Lepidodermis sp.	300	150	300	300	1050	1.6	Eutrophic
Phacus sp.	1200	900	1200	600	3900	7.7	Eutrophic
Division Bacillariophyta (40.7%)							
Asterionella sp.	1800	2250	1650	2400	8100	19.2	Mesotrophic
Frustulia sp.	0	300	0	300	600	2.1	Mesotrophic
Gomphonema sp.	150	0	150	0	300	2.2	Mesotrophic
Gyrodinium sp.	0	300	0	450	750	2.2	Meso-eutrophic
Melosira sp.	150	450	300	450	1350	4.7	Mesotrophic
Nitzschia sp.	0	300	0	300	600	3.6	Mesotrophic
Pinnularia sp.1	300	0	0	0	300	1.1	Eutrophic
Pinnularia sp.2	0	0	300	750	1050	3.0	Mesotrophic
Synedra sp.	300	0	150	0	450	1.3	Mesotrophic
Division Cyanophyta (17.5%)							
Aphanizomenon sp.	0	150	300	0	300	0.9	Eutrophic
Cylindrocapsa sp.	300	0	300	0	600	1.9	Eutrophic
Oscillatoria sp.	0	300	0	0	300	1.1	Eutrophic
Planktolybia sp.	0	0	450	300	750	1.6	Eutrophic
Planktolybia sp.	300	600	300	300	1500	2.4	Eutrophic
Plectononema sp.	0	300	600	0	900	3.2	Eutrophic
Pseudonitzschia sp.	150	600	450	0	1200	5.0	Eutrophic
Spirulina sp.	0	0	450	300	750	1.4	Eutrophic
Division Chlorophyta (30.8%)							
Dicystosphaeridium sp.	0	0	0	0	0	0	Meso-eutrophic
Eudonia sp.	300	0	450	300	1050	13.9	Meso-eutrophic
Pandora sp.	1800	3150	1350	1350	5550	11.4	Meso-eutrophic
Pedicularia sp.	1650	1500	1350	900	5400	4.1	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (11.0%)							
Euglena sp.	0	0	0	0	0	0	Eutrophic
Lepidodermis sp.	300	150	300	300	1050	1.6	Eutrophic
Phacus sp.	1200	900	1200	600	3900	7.7	Eutrophic
Division Bacillariophyta (40.7%)							
Asterionella sp.	1800	2250	1650	2400	8100	19.2	Mesotrophic
Frustulia sp.	0	300	0	300	600	2.1	Mesotrophic
Gomphonema sp.	150	0	150	0	300	2.2	Mesotrophic
Gyrodinium sp.	0	300	0	450	750	2.2	Meso-eutrophic
Melosira sp.	150	450	300	450	1350	4.7	Mesotrophic
Nitzschia sp.	0	300	0	300	600	3.6	Mesotrophic
Pinnularia sp.1	300	0	0	0	300	1.1	Eutrophic
Pinnularia sp.2	0	0	300	750	1050	3.0	Mesotrophic
Synedra sp.	300	0	150	0	450	1.3	Mesotrophic
Division Cyanophyta (17.5%)							
Aphanizomenon sp.	0	150	300	0	300	0.9	Eutrophic
Cylindrocapsa sp.	300	0	300	0	600	1.9	Eutrophic
Oscillatoria sp.	0	300	0	0	300	1.1	Eutrophic
Planktolybia sp.	0	0	450	300	750	1.6	Eutrophic
Planktolybia sp.	300	600	300	300	1500	2.4	Eutrophic
Plectononema sp.	0	300	600	0	900	3.2	Eutrophic
Pseudonitzschia sp.	150	600	450	0	1200	5.0	Eutrophic
Spirulina sp.	0	0	450	300	750	1.4	Eutrophic
Division Chlorophyta (30.8%)							
Dicystosphaeridium sp.	0	0	0	0	0	0	Meso-eutrophic
Eudonia sp.	300	0	450	300	1050	13.9	Meso-eutrophic
Pandora sp.	1800	3150	1350	1350	5550	11.4	Meso-eutrophic
Pedicularia sp.	1650	1500	1350	900	5400	4.1	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (11.0%)							
Euglena sp.	0	0	0	0	0	0	Eutrophic
Lepidodermis sp.	300	150	300	300	1050	1.6	Eutrophic
Phacus sp.	1200	900	1200	600	3900	7.7	Eutrophic
Division Bacillariophyta (40.7%)							
Asterionella sp.	1800	2250	1650	2400	8100	19.2	Mesotrophic
Frustulia sp.	0	300	0	300	600	2.1	Mesotrophic
Gomphonema sp.	150	0	150	0	300	2.2	Mesotrophic
Gyrodinium sp.	0	300	0	450	750	2.2	Meso-eutrophic
Melosira sp.	150	450	300	450	1350	4.7	Mesotrophic
Nitzschia sp.	0	300	0	300	600	3.6	Mesotrophic
Pinnularia sp.1	300	0	0	0	300	1.1	Eutrophic
Pinnularia sp.2	0	0	300	750	1050	3.0	Mesotrophic
Synedra sp.	300	0	150	0	450	1.3	Mesotrophic
Division Cyanophyta (17.5%)							
Aphanizomenon sp.	0	150	300	0	300	0.9	Eutrophic
Cylindrocapsa sp.	300	0	300	0	600	1.9	Eutrophic
Oscillatoria sp.	0	300	0	0	300	1.1	Eutrophic
Planktolybia sp.	0	0	450	300	750	1.6	Eutrophic
Planktolybia sp.	300	600	300	300	1500	2.4	Eutrophic
Plectononema sp.	0	300	600	0	900	3.2	Eutrophic
Pseudonitzschia sp.	150	600	450	0	1200	5.0	Eutrophic
Spirulina sp.	0	0	450	300	750	1.4	Eutrophic
Division Chlorophyta (30.8%)							
Dicystosphaeridium sp.	0	0	0	0	0	0	Meso-eutrophic
Eudonia sp.	300	0	450	300	1050	13.9	Meso-eutrophic
Pandora sp.	1800	3150	1350	1350	5550	11.4	Meso-eutrophic
Pedicularia sp.	1650	1500	1350	900	5400	4.1	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (11.0%)							
Euglena sp.	0	0	0	0	0	0	Eutrophic
Lepidodermis sp.	300	150	300	300	1050	1.6	Eutrophic
Phacus sp.	1200	900	1200	600	3900	7.7	Eutrophic
Division Bacillariophyta (40.7%)							
Asterionella sp.	1800	2250	1650	2400	8100	19.2	Mesotrophic
Frustulia sp.	0	300	0	300	600	2.1	Mesotrophic
Gomphonema sp.	150	0	150	0	300	2.2	Mesotrophic
Gyrodinium sp.	0	300	0	450	750	2.2	Meso-eutrophic
Melosira sp.	150	450	300	450	1350	4.7	Mesotrophic
Nitzschia sp.	0	300	0	300	600	3.6	Mesotrophic
Pinnularia sp.1	300	0	0	0	300	1.1	Eutrophic
Pinnularia sp.2	0	0	300	750	1050	3.0	Mesotrophic
Synedra sp.	300	0	150	0	450	1.3	Mesotrophic
Division Cyanophyta (17.5%)							
Aphanizomenon sp.	0	150	300	0	300	0.9	Eutrophic
Cylindrocapsa sp.	300	0	300	0	600	1.9	Eutrophic
Oscillatoria sp.	0	300	0	0	300	1.1	Eutrophic
Planktolybia sp.	0	0	450	300	750	1.6	Eutrophic
Planktolybia sp.	300	600	300	300	1500	2.4	Eutrophic
Plectononema sp.	0	300	600	0	900	3.2	Eutrophic
Pseudonitzschia sp.	150	600	450	0	1200	5.0	Eutrophic
Spirulina sp.	0	0	450	300	750	1.4	Eutrophic
Division Chlorophyta (30.8%)							
Dicystosphaeridium sp.	0	0	0	0	0	0	Meso-eutrophic
Eudonia sp.	300	0	450	300	1050	13.9	Meso-eutrophic
Pandora sp.	1800	3150	1350	1350	5550	11.4	Meso-eutrophic
Pedicularia sp.	1650	1500	1350	900	5400	4.1	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (11.0%)							
Euglena sp.	0	0	0	0	0	0	Eutrophic
Lepidodermis sp.	300	150	300	300	1050	1.6	Eutrophic
Phacus sp.	1200	900	1200	600	3900	7.7	Eutrophic
Division Bacillariophyta (40.7%)							
Asterionella sp.	1800	2250	1650	2400	8100	19.2	Mesotrophic
Frustulia sp.	0	300	0	300	600	2.1	Mesotrophic
Gomphonema sp.	150	0	150	0	300	2.2	Mesotrophic
Gyrodinium sp.	0	300	0	450	750	2.2	Meso-eutrophic
Melosira sp.	150	450	300	450	1350	4.7	Mesotrophic
Nitzschia sp.	0	300	0	300	600	3.6	Mesotrophic
Pinnularia sp.1	300	0	0	0	300	1.1	Eutrophic
Pinnularia sp.2	0	0	300	750	1050	3.0	Mesotrophic
Synedra sp.	300	0	150	0	450	1.3	Mesotrophic
Division Cyanophyta (17.5%)							
Aphanizomenon sp.	0	150	300	0	300	0.9	Eutrophic
Cylindrocapsa sp.	300	0	300	0	600	1.9	Eutrophic
Oscillatoria sp.	0	300	0	0	300	1.1	Eutrophic
Planktolybia sp.	0	0	450	300	750	1.6	Eutrophic
Planktolybia sp.	300	600	300	300	1500	2.4	Eutrophic
Plectononema sp.	0	300	600	0	900	3.2	Eutrophic
Pseudonitzschia sp.	150	600	450	0	1200	5.0	Eutrophic
Spirulina sp.	0	0	450	300	750	1.4	Eutrophic
Division Chlorophyta (30.8%)							
Dicystosphaeridium sp.	0	0	0	0	0	0	Meso-eutrophic
Eudonia sp.	300	0	450	300	1050	13.9	Meso-eutrophic
Pandora sp.	1800	3150	1350	1350	5550	11.4	Meso-eutrophic
Pedicularia sp.	1650	1500	1350	900	5400	4.1	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (11.0%)							
Euglena sp.	0	0	0	0	0	0	Eutrophic
Lepidodermis sp.	300	150	300	300	1050	1.6	Eutrophic
Phacus sp.	1200	900	1200	600	3900	7.7	Eutrophic
Division Bacillariophyta (40.7%)							
Asterionella sp.	1800	2250	1650	2400	8100	19.2	Mesotrophic
Frustulia sp.	0	300	0	300	600	2.1	Mesotrophic
Gomphonema sp.	150	0	150	0	300	2.2	Mesotrophic
Gyrodinium sp.	0	300	0	450	750	2.2	Meso-eutrophic
Melosira sp.	150	450	300	450	1350	4.7	Mesotrophic
Nitzschia sp.	0	300	0	300	600	3.6	Mesotrophic
Pinnularia sp.1	300	0	0	0	300	1.1	Eutrophic
Pinnularia sp.2	0	0	300	750	1050	3.0	Mesotrophic
Synedra sp.	300	0	150	0	450	1.3	Mesotrophic
Division Cyanophyta (17.5%)							
Aphanizomenon sp.	0	150	300	0	300	0.9	Eutrophic
Cylindrocapsa sp.	300	0	300	0	600	1.9	Eutrophic
Oscillatoria sp.	0	300	0	0	300	1.1	Eutrophic
Planktolybia sp.	0	0	450	300	750	1.6	Eutrophic
Planktolybia sp.	300	600	300	300	1500	2.4	Eutrophic
Plectononema sp.	0	300	600	0	900	3.2	Eutrophic
Pseudonitzschia sp.	150	600	450	0	1200	5.0	Eutrophic
Spirulina sp.	0	0	450	300	750	1.4	Eutrophic
Division Chlorophyta (30.8%)							
Dicystosphaeridium sp.	0	0	0	0	0	0	Meso-eutrophic
Eudonia sp.	300	0	450	300	1050	13.9	Meso-eutrophic
Pandora sp.	1800	3150	1350	1350	5550	11.4	Meso-eutrophic
Pedicularia sp.	1650	1500	1350	900	5400	4.1	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (11.0%)							
Euglena sp.	0	0	0	0	0	0	Eutrophic
Lepidodermis sp.	300	150	300	300	1050	1.6	Eutrophic
Phacus sp.	1200	900	1200	600	3900	7.7	Eutrophic
Division Bacillariophyta (40.7%)							
Asterionella sp.	1800	2250	1650	2400	8100	19.2	Mesotrophic
Frustulia sp.	0	300	0	300	600	2.1	Mesotrophic
Gomphonema sp.	150	0	150	0	300	2.2	Mesotrophic
Gyrodinium sp.	0	300	0	450	750	2.2	Meso-eutrophic
Melosira sp.	150	450	300	450	1350	4.7	Mesotrophic
Nitzschia sp.	0	300	0	300	600	3.6	Mesotrophic
Pinnularia sp.1	300	0	0	0	300	1.1	Eutrophic
Pinnularia sp.2	0	0	300	750	1050	3.0	Mesotrophic
Synedra sp.	300	0	150	0	450	1.3	Mesotrophic
Division Cyanophyta (17.5%)							
Aphanizomenon sp.	0	150	300	0	300	0.9	Eutrophic
Cylindrocapsa sp.	300	0	300	0	600	1.9	Eutrophic
Oscillatoria sp.	0	300	0	0	300	1.1	Eutrophic
Planktolybia sp.	0	0	450	300	750	1.6	Eutrophic
Planktolybia sp.	300	600	300	300	1500	2.4	Eutrophic
Plectononema sp.	0	300	600	0	900	3.2	

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
Location: ตำบลกักเตา อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Attn: รังษิกร โกลุมภ์  
Phone: 086-4019-243  
Email: Kosum.wac@gmail.com  
Reference Number: AERM-ZP2567  
Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567  
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Condition of Sample: ขวดพลาสติกขนาด 100 มล.  
Date of Analysis: 18 มิถุนายน 2567

Report to: บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
Location: ตำบลกักเตา อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Attn: รังษิกร โกลุมภ์  
Phone: 086-4019-243  
Email: Kosum.wac@gmail.com  
Reference Number: AERM-ZP2567  
Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567  
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Condition of Sample: ขวดพลาสติกขนาด 100 มล.  
Date of Analysis: 18 มิถุนายน 2567

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ความไม่ปลอดภัยต่อสัตว์ (Zooplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)										ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4		
Phylum Rotifera (32.2%)												
Brachionus sp.	480	360	240	120	240	300	360	360	360	308	308	13.9
Filinia sp.	180	300	0	180	120	180	240	300	300	188	188	8.5
Trichocera sp.	240	0	0	0	180	120	0	0	0	68	68	3.1
Anuraeopsis sp.	0	300	240	360	0	120	180	0	150	150	150	6.8
Phylum Adthropoda (42.7%)												
Copepod Nauplius	660	540	540	480	720	660	540	540	540	585	585	26.4
Copepod Cyclopoida	120	60	240	120	240	180	180	240	240	173	173	7.8
Cladocera (Water flea)	120	120	60	120	0	480	360	240	240	188	188	8.5
Phylum Protozoa (25.1%)												
Difflugia sp.	120	240	0	120	180	120	240	120	120	143	143	6.4
Arcella sp.	420	540	480	240	480	360	420	360	413	413	413	18.6
ความหนาแน่นรวมทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	2340	2460	1800	1740	2160	2520	2520	2160	2160	2340	2340	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	8	8	6	8	7	9	8	7	8	8	8	
ดัชนีความหลากหลายของชีวภาพ (H')	1.88	1.93	1.63	1.93	1.76	2.01	2.01	1.87	1.87	1.88	1.88	

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ความไม่ปลอดภัยต่อสัตว์ (Zooplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	ค่าเฉลี่ยสถานีสำรวจ (Stations)				ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	SW1	SW2	SW3	SW4		
Phylum Rotifera (32.2%)						
Brachionus sp.	420	180	270	360	308	13.9
Filinia sp.	240	90	150	270	188	8.5
Trichocera sp.	120	0	150	0	68	3.1
Anuraeopsis sp.	150	300	60	90	150	6.8
Phylum Arthropoda (42.7%)						
Copepod Nauplius	600	510	690	540	585	26.4
Copepod Cyclopoida	90	180	210	210	173	7.8
Cladocera (Water flea)	120	90	240	300	188	8.5
Phylum Protozoa (25.1%)						
Difflugia sp.	180	60	150	180	143	6.4
Arcella sp.	480	360	420	390	413	18.6
ความหนาแน่นรวมทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	2400	1770	2340	2340	2213	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	9	8	9	8	8	
ดัชนีความหลากหลายของชีวภาพ (H')	1.90	1.78	1.89	1.94	1.88	

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
Location: ตำบลลำตาเสา อำเภอรังนกน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Attn: รังศศิกร โกสุมภ์  
Phone: 086-4019-243  
Email: Kosum.wac@gmail.com  
Reference Number: AERM-BT2567  
Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567  
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Condition of Sample: ขวดพลาสติกขนาด 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

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (Benthos)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)					สถานีสำรวจ (Stations)										ความหนาแน่นรวม	ร้อยละ (%)
ไฟลัม	ชั้น	อันดับ	ครอบครัว	สกุล	ชื่อไทย	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 3	SW 3	SW 4	SW 4	(ตัว/ตร.ม.)		
Mollusca	Gastropoda	Architaenioglossa	Ampullariidae	Pomacea canaliculata	หอยเชอรี่	89	44	133	89	178	178	133	222	1,067	13.3	
			Thiaridae	Tarebia granifera	หอยเขี้ยวขลุ่ยคันทวน	1556	2133	222	222	178	133	89	89	4,622	57.8	
			Viviparidae	Filopodina mortensi	หอยขม	0	0	133	178	311	267	311	356	1,556	19.4	
			Hydrophila	Planorbidae	Gyraulus sp.	หอยเลขหนึ่งจั่ว	0	0	89	44	178	222	133	89	756	9.4
		รวมความหนาแน่นทั้งหมด (ตัว/ตร.ม.)					1,644	2,178	578	533	844	800	667	756	8,000	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)					2	2	4	4	4	4	4	4	4			
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')					0.21	0.10	1.33	1.24	1.35	1.35	1.27	1.22	1.01			

หมายเหตุ: จำนวนและจัดเกณฑ์คะแนนค่าดัชนีความหลากหลายตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)

Approved by  
(นศ. ดร. สุทัศน์ พลชา)  
Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
Location: ตำบลลำตาเสา อำเภอรังนกน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Attn: รังศศิกร โกสุมภ์  
Phone: 086-4019-243  
Email: Kosum.wac@gmail.com  
Reference Number: AERM-BT2567  
Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567  
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Condition of Sample: ขวดพลาสติกขนาด 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

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์น้ำดิน (Benthos)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)						ค่าเฉลี่ยสถานีสำรวจ (Stations)				ความหนาแน่นรวม (ตัว/ตร.ม.)	ร้อยละ (%)
ไฟลัม	ชั้น	อันดับ	ครอบครัว	สกุล	ชื่อไทย	SW 1	SW2	SW3	SW4		
Mollusca	Gastropoda	Architaenioglossa	Ampullariidae	<i>Pomacea canaliculata</i>	หอยเชอรี่	67	111	178	178	1067	13.3
			Thiaridae	<i>Tarebia granifera</i>	หอยเขี้ยวขลุ่ยคันทวน	1844	222	156	89	4622	57.8
			Viviparidae	<i>Filopaludina mortensi</i>	หอยขม	0	156	289	333	1556	19.4
			Hydrophila	Planorbidae	<i>Gyraulus</i> sp.	หอยเลขหนึ่งจั่ว	0	67	200	111	756
		ความหนาแน่นรวมทั้งหมด (ตัว/ตร.ม.)						1,911	556	822	711
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)						2	4	4	4	4	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')						0.15	1.28	1.35	1.24	1.01	

Approved by  
(นศ. ดร. สุทัศน์ พลชา)  
Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศพืชน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received 7 มิถุนายน 2567  
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม Date Report 27 มิถุนายน 2567  
Location: ตำบลลำตาเสา อำเภอนายูง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number AP2567  
Attn: รังศิกร โกลุมภ์ Sampling By ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า  
Phone: 086-4019-243  
Email: Kosum.wac@gmail.com  
Reference Number: AERM-AP2567  
Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567  
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Condition of Sample: บรรจุน้ำในกล่องโฟมที่มีน้ำแข็ง  
Date of Analysis: 7 มิถุนายน 2567

page 8 of 8

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic plant)

ชื่อวงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	ชื่อไทย	สถานีสำรวจ (Stations)				ร้อยละเฉลี่ย
				SW1	SW2	SW3	SW4	
Araceae	<i>Lemna perpusilla</i>	Duckweed	แหนบเล็ก	40	-	-	-	10.0
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	Water Spinach	ผักบุ้ง	-	-	60	-	15.0
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea pubescens</i>	Lotus stem	บัวสาย	-	100	-	-	25.0
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	Para Grass	หญ้าขน	60	-	-	-	15.0
Portulacaceae	<i>Eichornia crassipes</i>	Water hyacinth	ผักตบชวา	-	-	40	100	35.0

ห้องปฏิบัติการนิเวศพืชน้ำและการจัดการทรัพยากร

Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

ห้องปฏิบัติการนิเวศพืชน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
Location: ตำบลลำตาเสา อำเภอนายูง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Attn: รังศิกร โกลุมภ์  
Phone: 086-4019-243  
Email: Kosum.wac@gmail.com  
Reference Number: AERM-FF2567  
Sampling Date: 7 มิถุนายน 2567  
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ  
Condition of Sample: บรรจุน้ำในกล่องโฟมที่มีน้ำแข็ง  
Date of Analysis: 7 มิถุนายน 2567

Date Received 7 มิถุนายน 2567  
Date Report 27 มิถุนายน 2567  
Report Number FF2567  
Sampling By ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

page 7 of 8

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ปลา (Freshwater fish)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)				ความหนาแน่นรวม (ตัว)				ความยาว (ซม.)				น้ำหนักรวม (กรัม)			
อันดับ	ครอบครัว	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	SW1	SW 2	SW 3	SW 4	SW1	SW 2	SW 3	SW 4	SW1	SW 2	SW 3	SW 4
Anabantiformes	Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่ลาย	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>	ปลานิล	6.0	2	1	1	25.4	5.3	5.7	5.9	370	16.7	5.1	4.3
ความหนาแน่นรวม (ตัว)				11.0	4.0	3.0	2.0					430	43	30	17
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)				2	2	2	2								
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')				0.36	0.69	0.64	0.69								

Approved by  
(ผ.ศ. ดร. สุทัศน์ พลชา)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University