

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.คานาชน อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
194 Moo 5, T.Kanachan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-183, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00651/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาชน อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส 93210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : วัดชุมชน (A1) (GPS 47 P 686345,1583925)
Sample By : Jittawe Wongmakheh Received Date : November 13, 2024
Analysis Date : November 13-23, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00493/67	Nov 05 - 06, 2024	0.054	0.025
A00494/67	Nov 06 - 07, 2024	0.044	0.020
A00495/67	Nov 07 - 08, 2024	0.048	0.023
A00496/67	Nov 08 - 09, 2024	0.064	0.030
A00497/67	Nov 09 - 10, 2024	0.079	0.036
A00498/67	Nov 10 - 11, 2024	0.076	0.034
A00499/67	Nov 11 - 12, 2024	0.062	0.029
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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อมพหุองค์ประกอบที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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.คานาชน อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
194 Moo 5, T.Kanachan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-183, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00653/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาชน อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส 93210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : บึงน้ำชุมชน (A2) (GPS 47 P 682795,1583426)
Sample By : Jittawe Wongmakheh Received Date : November 13, 2024
Analysis Date : November 13-23, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00500/67	Nov 05 - 06, 2024	0.079	0.038
A00501/67	Nov 06 - 07, 2024	0.075	0.035
A00502/67	Nov 07 - 08, 2024	0.067	0.032
A00503/67	Nov 08 - 09, 2024	0.063	0.029
A00504/67	Nov 09 - 10, 2024	0.098	0.047
A00505/67	Nov 10 - 11, 2024	0.092	0.044
A00506/67	Nov 11 - 12, 2024	0.091	0.043
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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อมพหุองค์ประกอบที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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.คานาชน อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
194 Moo 5, T.Kanachan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-183, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00655/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาชน อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส 93210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : วัดชุมชน (A3) (GPS 47 F 686623,1579401)
Sample By : Jittawe Wongmakheh Received Date : November 13, 2024
Analysis Date : November 13-23, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00507/67	Nov 05 - 06, 2024	0.037	0.018
A00508/67	Nov 06 - 07, 2024	0.048	0.023
A00509/67	Nov 07 - 08, 2024	0.035	0.016
A00510/67	Nov 08 - 09, 2024	0.046	0.022
A00511/67	Nov 09 - 10, 2024	0.078	0.038
A00512/67	Nov 10 - 11, 2024	0.056	0.028
A00513/67	Nov 11 - 12, 2024	0.073	0.036
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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อมพหุองค์ประกอบที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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.คานาชน อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
194 Moo 5, T.Kanachan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-183, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00657/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาชน อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส 93210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : บึงน้ำชุมชน (A4) (GPS 47 P 681635,1580756)
Sample By : Jittawe Wongmakheh Received Date : November 13, 2024
Analysis Date : November 13-23, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00514/67	Nov 05 - 06, 2024	0.045	0.021
A00515/67	Nov 06 - 07, 2024	0.057	0.026
A00516/67	Nov 07 - 08, 2024	0.051	0.024
A00517/67	Nov 08 - 09, 2024	0.072	0.035
A00518/67	Nov 09 - 10, 2024	0.089	0.042
A00519/67	Nov 10 - 11, 2024	0.097	0.050
A00520/67	Nov 11 - 12, 2024	0.078	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 J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อมพหุองค์ประกอบที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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 00659/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient air Location : ที่พักอาศัยพื้นที่สวนของโครงการ (A5)
(GPS 47 P 685300, 1582753)
Sample By : วิวิธ วงษ์มาศ
Analysis Date : November 13-23, 2024 Received Date : November 13, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Report Date : November 23, 2024
Relative humidity 49 - 88%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00521/67	Nov 05 - 06, 2024	0.126	0.060
A00522/67	Nov 06 - 07, 2024	0.174	0.084
A00523/67	Nov 07 - 08, 2024	0.136	0.063
A00524/67	Nov 08 - 09, 2024	0.114	0.057
A00525/67	Nov 09 - 10, 2024	0.182	0.088
A00526/67	Nov 10 - 11, 2024	0.188	0.089
A00527/67	Nov 11 - 12, 2024	0.196	0.094
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 : ประสิทธิภาพการกรองอากาศของเครื่องฟอกอากาศ (HEPA) 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในร่มภายในอาคารโดยทั่วไป

---End of Report---

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEB
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 00652/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัย (A1) (GPS 47P 686545, 1583925)
Measuring By : Nibet Poolai Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Time	Wind speed/Wind direction														
	A00493/67		A00494/67		A00495/67		A00496/67		A00497/67		A00498/67		A00499/67		
	Nov 05-06, 2024		Nov 06-07, 2024		Nov 07-08, 2024		Nov 08-09, 2024		Nov 09-10, 2024		Nov 10-11, 2024		Nov 11-12, 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)	WS (m/s)	WD (deg)	
11:00 AM - 12:00 PM	1.7	311	NW	1.2	290	WNW	1.4	271	W	1.1	287	WNW	2.2	282	NW
12:00 PM - 01:00 PM	1.8	306	NW	1.0	295	WNW	1.6	256	WSW	1.2	253	WSW	1.9	290	NNW
01:00 PM - 02:00 PM	1.3	317	NW	1.2	298	WNW	1.0	212	SSW	1.7	247	WSW	2.5	274	W
02:00 PM - 03:00 PM	1.4	309	NW	1.7	277	W	0.8	112	ESE	1.8	207	W	2.0	273	W
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	311	NW	1.5	287	WNW	0.8	277	W	1.8	268	W	1.6	277	W
04:00 PM - 05:00 PM	1.5	295	WNW	1.3	303	WNW	1.0	239	WSW	1.4	280	W	1.8	259	W
05:00 PM - 06:00 PM	1.2	287	WNW	1.3	286	WNW	1.1	278	W	1.1	273	W	1.5	250	WSW
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	278	W	1.0	277	W	1.0	254	WSW	0.9	262	WSW	0.7	301	NNW
07:00 PM - 08:00 PM	0.3	301	NW	1.0	275	W	0.8	217	SW	0.8	197	WNW	1.0	216	SW
08:00 PM - 09:00 PM	0.7	320	NW	1.2	292	WNW	0.8	286	WNW	0.8	316	NW	0.9	238	WSW
09:00 PM - 10:00 PM	0.5	319	NW	1.5	263	W	1.0	276	W	0.3	334	NNW	0.9	245	WSW
10:00 PM - 11:00 PM	1.3	292	WNW	1.4	286	WNW	1.1	305	NW	0.8	307	NW	0.9	265	W
11:00 PM - 12:00 AM	1.7	281	W	1.4	273	W	1.1	309	NW	1.1	288	WNW	1.0	264	W
12:00 AM - 01:00 AM	2.1	277	W	1.4	279	W	1.0	308	NW	0.9	287	WNW	1.0	235	SW
01:00 AM - 02:00 AM	1.8	296	WNW	1.0	272	W	1.1	303	WNW	1.1	294	WNW	1.0	236	SW
02:00 AM - 03:00 AM	1.9	298	WNW	1.1	260	W	1.1	299	WNW	1.1	291	WNW	1.1	218	WSW
03:00 AM - 04:00 AM	1.8	291	WNW	1.3	261	W	1.3	301	WNW	1.2	296	WNW	1.0	244	WSW
04:00 AM - 05:00 AM	1.8	286	WNW	0.9	294	WNW	1.1	303	WNW	1.2	292	WNW	0.7	273	W
05:00 AM - 06:00 AM	1.8	298	WNW	0.8	310	NW	1.3	306	NW	1.1	300	WNW	0.4	309	NW
06:00 AM - 07:00 AM	1.3	301	WNW	0.6	332	NNW	1.3	307	NW	1.1	274	W	0.7	298	WNW
07:00 AM - 08:00 AM	1.2	305	NW	0.8	309	NW	1.3	311	NW	0.8	297	WNW	1.3	272	W
08:00 AM - 09:00 AM	1.2	307	NW	1.0	301	WNW	1.4	315	NW	1.6	270	W	1.1	298	WNW
09:00 AM - 10:00 AM	1.3	307	NW	1.3	297	WNW	1.3	314	NW	1.6	295	WNW	1.2	304	NW
10:00 AM - 11:00 AM	1.0	312	NW	1.1	297	WNW	1.5	303	WNW	0.0	289	WNW	1.0	310	NW
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	312	NW	1.1	297	WNW	1.5	303	WNW	0.0	289	WNW	1.0	310	NW

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

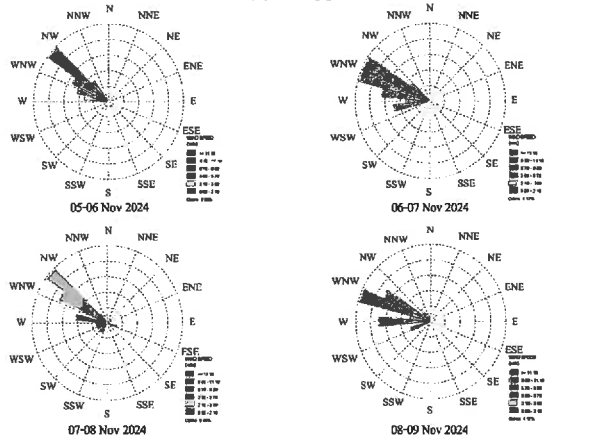


ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00652/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัย (A1) (GPS 47P 686545, 1583925)
Measuring By : Nibet Poolai Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

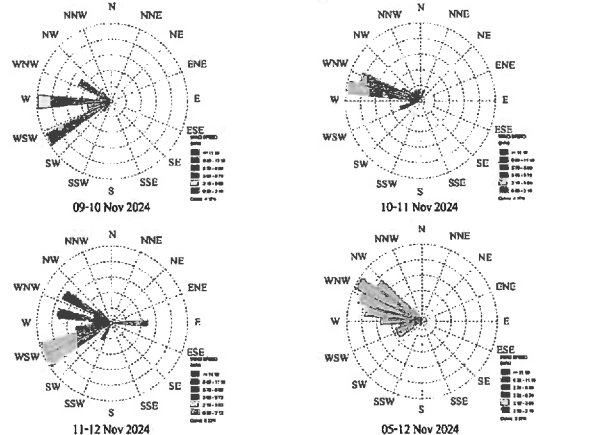


ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00652/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ่างทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัย (A1) (GPS 47P 686545, 1583925)
Measuring By : Nibet Poolai Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00654/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาพาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บม.หนองน้ำ (A2) (GPS 47P 682795,1583426)
Measuring By : Nihet Poolri Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 1 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Time	Wind speed/Wind direction											
	A00506/67		A00501/67		A00502/67		A00503/67		A00504/67		A00505/67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00 AM - 11:00 AM	2.4	1 N	1.4	4 N	1.4	346 NNE	1.6	12 NNE	2.2	338 NNW	1.5	30 NNE
11:00 AM - 12:00 PM	2.4	338 N	1.2	17 NNE	1.4	17 NNE	1.2	8 N	2.5	335 NNW	1.4	38 NNE
12:00 PM - 01:00 PM	2.1	10 N	1.3	357 N	1.2	38 NNE	1.5	340 NNE	2.6	317 NW	1.7	48 NNE
01:00 PM - 02:00 PM	2.1	8 N	1.4	3 N	1.4	57 NNE	1.7	331 NNW	2.2	316 NW	1.7	18 NNE
02:00 PM - 03:00 PM	2.0	6 N	1.9	334 NNW	1.3	44 NNE	1.6	349 N	1.9	316 NW	1.7	3 N
03:00 PM - 04:00 PM	1.9	356 N	1.6	355 N	0.9	332 NNW	1.6	338 NNW	2.0	304 NW	1.6	337 NNW
04:00 PM - 05:00 PM	1.7	333 NNW	1.6	350 N	0.9	354 N	1.3	327 NNW	1.8	283 NNW	1.3	354 N
05:00 PM - 06:00 PM	1.4	333 NNW	1.4	329 NNW	0.7	328 NNW	1.1	329 NNW	1.5	276 W	1.0	11 N
06:00 PM - 07:00 PM	0.7	348 NNW	1.3	319 NW	1.0	331 NNW	0.9	317 NW	1.1	260 W	0.8	337 NNW
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	16 NNE	1.3	345 NNW	0.8	302 NNW	1.2	337 NW	0.8	277 W	1.0	331 NNW
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	16 NNE	1.1	319 NW	0.8	267 W	1.2	337 NW	0.9	277 W	0.9	5 N
09:00 PM - 10:00 PM	1.1	344 NNW	1.6	318 NW	0.9	336 NNW	1.1	12 NNE	0.9	305 NW	0.5	356 N
10:00 PM - 11:00 PM	1.6	335 NNW	1.5	317 NW	1.4	4 N	1.1	358 N	0.7	310 NW	0.7	302 NNW
11:00 PM - 12:00 AM	2.2	319 NW	1.6	322 NNW	1.3	3 N	1.1	329 NNW	0.9	268 W	0.6	357 N
12:00 AM - 01:00 AM	2.1	337 NNW	1.6	323 NW	1.1	357 N	1.2	328 NNW	0.9	267 W	0.5	307 NNW
01:00 AM - 02:00 AM	1.9	348 NNW	1.2	317 NW	1.1	348 NNW	1.3	345 NNW	1.1	306 NNW	0.6	308 NW
02:00 AM - 03:00 AM	1.9	335 NNW	1.4	314 NW	1.5	345 NNW	1.5	331 NNW	1.3	284 NNW	0.7	334 NNW
03:00 AM - 04:00 AM	1.8	327 NNW	1.4	331 NNW	1.6	352 N	1.6	340 NNW	1.0	292 NNW	0.7	351 N
04:00 AM - 05:00 AM	2.1	334 NNW	1.3	357 N	1.4	4 N	1.1	347 NNW	0.8	322 NW	0.9	359 N
05:00 AM - 06:00 AM	1.8	346 NNW	1.2	13 NNE	1.6	4 N	1.3	334 NNW	0.8	355 N	0.8	329 NNW
06:00 AM - 07:00 AM	1.3	356 N	1.0	10 N	1.8	6 N	1.0	338 NNW	1.4	327 NNW	0.9	351 N
07:00 AM - 08:00 AM	1.6	4 N	1.3	6 N	2.1	9 N	1.5	323 NNW	2.0	328 NNW	1.0	336 NNW
08:00 AM - 09:00 AM	1.6	8 N	1.4	356 N	2.2	9 N	1.9	338 NNW	1.6	353 N	1.3	6 N
09:00 AM - 10:00 AM	1.8	7 N	1.5	8 N	2.0	8 N	1.0	351 N	1.7	4 N	1.3	26 NNE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

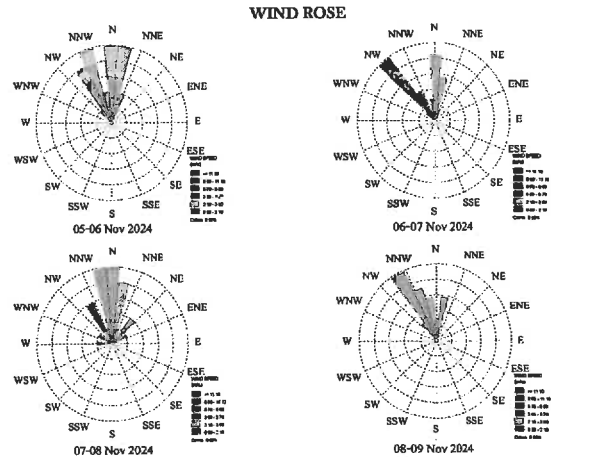
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00654/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาพาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บม.หนองน้ำ (A2) (GPS 47P 682795,1583426)
Measuring By : Nihet Poolri Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 2 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

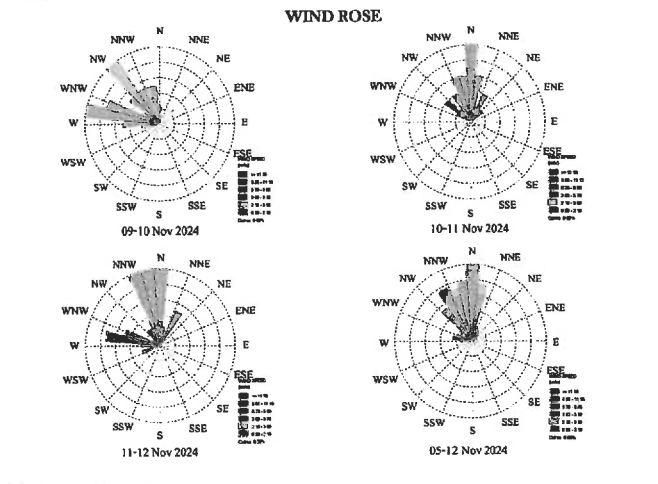
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00654/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาพาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บม.หนองน้ำ (A2) (GPS 47P 682795,1583426)
Measuring By : Nihet Poolri Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 3 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00656/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาพาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บม.หนองน้ำ (A3) (GPS 47P 686623,1579401)
Measuring By : Nihet Poolri Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 1 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Time	Wind speed/Wind direction											
	A00507/67		A00508/67		A00510/67		A00511/67		A00512/67		A00513/67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00 PM - 01:00 PM	1.4	340 NNW	0.8	295 NNW	1.0	332 NNW	1.0	351 N	1.6	345 NNW	0.9	355 N
01:00 PM - 02:00 PM	1.7	324 NNW	0.9	172 S	1.2	352 N	1.4	352 N	1.4	338 NNW	1.0	338 NNW
02:00 PM - 03:00 PM	1.4	1 N	1.1	331 NNW	0.9	343 NNW	1.3	346 NNW	1.8	343 NNW	1.2	352 N
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	135 SE	1.3	336 NNW	0.8	325 NNW	1.6	349 N	1.8	352 N	1.2	347 NNW
04:00 PM - 05:00 PM	1.2	327 NNW	1.1	333 NNW	0.9	345 NNW	1.5	348 NNW	1.6	348 NNW	1.3	346 NNW
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	321 NW	0.9	327 NNW	1.0	354 N	0.9	345 NNW	1.5	352 N	1.1	335 NNW
06:00 PM - 07:00 PM	1.4	321 NW	0.9	332 NNW	0.8	346 NNW	0.6	343 NNW	1.2	354 N	0.7	311 NW
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	344 NNW	0.8	348 NNW	0.6	342 NNW	0.7	341 NNW	0.9	2 N	0.6	314 NW
08:00 PM - 09:00 PM	0.7	298 NNW	0.8	330 NNW	0.7	345 NNW	0.7	346 NNW	0.7	0 N	0.8	339 NNW
09:00 PM - 10:00 PM	0.8	342 NNW	1.0	333 NNW	0.7	339 NNW	0.8	328 SE	1.1	357 N	0.6	317 NW
10:00 PM - 11:00 PM	0.8	338 NNW	0.6	336 NNW	0.7	345 NNW	0.6	310 NNW	0.8	346 NNW	0.4	310 NW
11:00 PM - 12:00 AM	1.1	335 NNW	0.8	342 NNW	0.8	337 NNW	0.6	330 NNW	0.7	344 NNW	0.5	349 N
12:00 AM - 01:00 AM	1.3	336 NNW	1.0	338 NNW	0.8	337 NNW	0.8	335 NNW	0.6	347 NNW	0.3	343 NW
01:00 AM - 02:00 AM	1.3	329 NNW	0.8	333 NNW	0.6	327 NNW	0.8	343 NNW	0.7	359 N	0.6	343 NNW
02:00 AM - 03:00 AM	1.2	329 NNW	0.9	350 N	1.0	327 NNW	0.8	335 NNW	0.8	357 N	0.6	339 NNW
03:00 AM - 04:00 AM	1.2	332 NNW	1.0	351 N	0.9	327 NNW	0.9	334 NNW	0.6	355 N	0.6	330 NNW
04:00 AM - 05:00 AM	1.1	338 NNW	0.9	337 NNW	1.0	326 NNW	0.7	345 NNW	0.7	358 NNW	0.7	2 N
05:00 AM - 06:00 AM	1.2	332 NNW	0.8	330 NNW	0.9	323 NNW	0.7	332 NNW	0.2	311 NW	0.6	332 NNW
06:00 AM - 07:00 AM	1.1	319 NW	0.7	334 NNW	1.1	27 NNW	1.0	334 NNW	0.3	304 NW	0.7	327 NNW
07:00 AM - 08:00 AM	1.0	330 NNW	0.6	342 NNW	1.1	336 NNW	0.8	343 NNW	0.5	333 NNW	0.7	341 NNW
08:00 AM - 09:00 AM	1.0	21 NNE	0.7	341 NNW	1.3	123 ESE	1.0	349 N	0.7	80 E	0.6	8 N
09:00 AM - 10:00 AM	1.0	319 NW	0.8	326 NNW	1.5	129 ESE	1.1	346 NNW	1.0	325 NNW	0.7	125 SE
10:00 AM - 11:00 AM	1.0	331 NNW	0.9	151 SSE	1.1	106 ESE	1.3	341 NNW	1.1	347 NNW	0.7	160 SSE
11:00 AM - 12:00 PM	1.0	344 NNW	0.8	241 NNW	1.0	120 ESE	1.4	349 N	0.9	281 W	1.2	332 NW

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

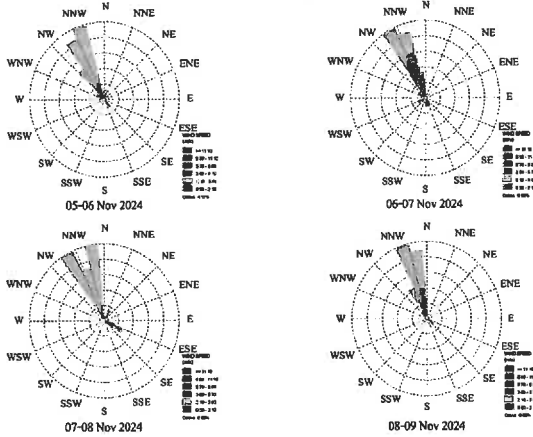


ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00656/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.อุ้มอ่อง จ.พิจิตร 32110
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : enviroj@hottmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดนาหมื่น (A3) (GPS 47P 686623, 1579401)
Measuring By : Nihet Poolai Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 2 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

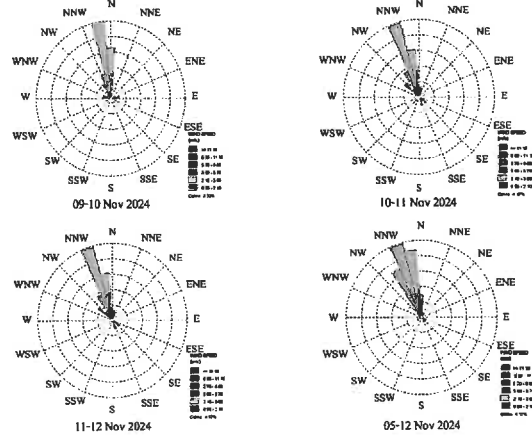


ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00656/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.อุ้มอ่อง จ.พิจิตร 32110
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : enviroj@hottmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดนาหมื่น (A3) (GPS 47P 686623, 1579401)
Measuring By : Nihet Poolai Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 3 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

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 00656/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.อุ้มอ่อง จ.พิจิตร 32110
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : enviroj@hottmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านวังคันทน์ (A4) (GPS 47 P 681635, 1580756)
Measuring By : Nihet Poolai Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 1 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Wind speed/Wind direction

Wind speed/Wind direction															
Time	A00514/67		A00515/67		A00516/67		A00517/67		A00518/67		A00519/67		A00520/67		
	Nov 05-06, 2024		Nov 06-07, 2024		Nov 07-08, 2024		Nov 08-09, 2024		Nov 09-10, 2024		Nov 10-11, 2024		Nov 11-12, 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)	WS (m/s)	WD (deg)	
09:00 AM - 10:00 AM	1.1	125	SE	0.0	211	SSW	1.6	205	SSW	1.5	27	NNE	1.7	18	NNE
10:00 AM - 11:00 AM	3.7	227	SW	0.0	141	SE	0.0	120	ESE	1.4	212	SSW	1.7	3	N
11:00 AM - 12:00 PM	1.6	27	NNE	1.1	13	NNE	0.7	35	NE	1.8	51	NR	1.6	214	SW
12:00 PM - 01:00 PM	2.7	70	ENE	0.9	210	SSW	0.0	145	SE	1.3	142	SE	1.3	189	S
01:00 PM - 02:00 PM	2.3	220	SW	0.9	174	S	0.0	178	S	1.4	131	SE	1.0	11	N
02:00 PM - 03:00 PM	1.7	150	SSE	0.7	158	SSE	0.6	179	S	1.8	69	ENE	0.8	24	NNE
03:00 PM - 04:00 PM	1.3	166	SSE	1.4	4	N	0.0	17	NNE	1.2	138	SE	1.0	245	WSW
04:00 PM - 05:00 PM	0.7	142	SE	1.6	4	N	0.0	84	E	2.8	178	S	0.9	5	N
05:00 PM - 06:00 PM	1.2	16	NNE	1.8	6	N	0.8	45	NE	1.1	9	E	1.6	75	ENE
06:00 PM - 07:00 PM	0.9	16	NNE	2.1	9	N	2.2	217	SW	0.9	26	NNE	0.9	229	SW
07:00 PM - 08:00 PM	0.6	203	SSW	2.2	9	N	0.9	228	SW	4.5	42	NE	1.4	40	NE
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	198	SSW	2.0	8	N	1.1	231	SW	1.6	132	SE	0.8	231	WSW
09:00 PM - 10:00 PM	1.2	209	SSW	1.6	12	NNE	1.4	165	SSE	3.0	106	ESE	0.0	232	WSW
10:00 PM - 11:00 PM	2.4	193	SSW	1.2	8	N	1.1	193	SSW	3.0	199	SSW	0.6	224	SW
11:00 PM - 12:00 AM	2.4	173	S	1.5	172	S	3.1	2	N	3.2	179	S	0.7	77	ENE
12:00 AM - 01:00 AM	1.4	189	S	1.7	245	WSW	1.1	75	ENE	1.5	231	SW	1.1	119	NNE
01:00 AM - 02:00 AM	3.2	128	SE	0.2	83	E	1.9	140	SE	1.2	202	SSW	1.3	34	NE
02:00 AM - 03:00 AM	3.6	180	S	1.9	211	SSW	2.2	222	SW	1.3	162	SSE	0.0	54	NE
03:00 AM - 04:00 AM	2.5	35	NE	0.5	248	WSW	2.7	207	SSW	0.0	41	NE	0.0	220	SW
04:00 AM - 05:00 AM	1.5	193	SSW	1.2	158	SSE	2.7	76	ENE	0.8	41	NE	0.0	129	SE
05:00 AM - 06:00 AM	1.4	201	SSW	0.0	15	NNE	0.8	48	NE	1.7	4	N	0.4	176	S
06:00 AM - 07:00 AM	1.4	171	NNE	2.0	1	N	2.4	86	E	1.5	30	NNE	1.0	312	NW
07:00 AM - 08:00 AM	3.3	38	NE	1.1	188	S	0.3	145	SE	1.4	38	NE	1.2	290	WSW
08:00 AM - 09:00 AM	1.3	224	SW	1.1	30	NNE	1.4	116	ESE	1.7	48	NE	1.0	295	WSW

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

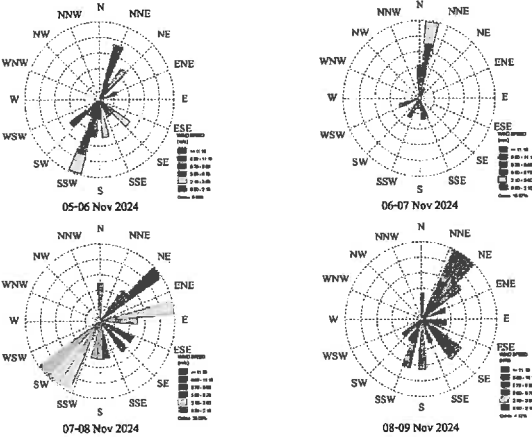


ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00656/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.อุ้มอ่อง จ.พิจิตร 32110
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : enviroj@hottmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านวังคันทน์ (A4) (GPS 47 P 681635, 1580756)
Measuring By : Nihet Poolai Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024 Page 2 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

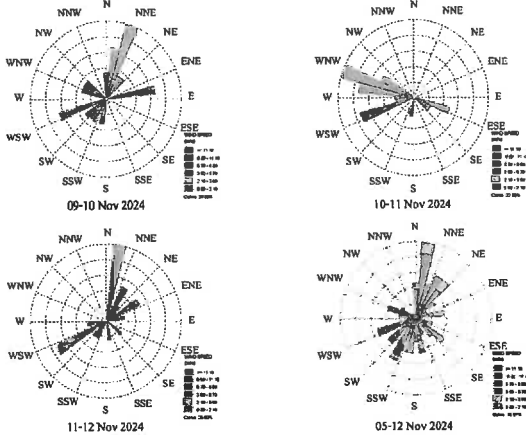
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00658/67

Customer name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านวังไค้ (AA) (GPS 47 P 681635,1580756)
Measuring By : Nitbet Poolri Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Page 3 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

-- 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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00660/67

Customer name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักพิงทางทิศเหนือของโครงการ (AS) (GPS 47P 683300,1582753)
Measuring By : Nitbet Poolri Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Page 1 of 3

Time	Wind speed/Wind direction																	
	A09521/67				A09523/67				A09523/67				A09524/67					
	Nov 05-06, 2024				Nov 06-07, 2024				Nov 07-08, 2024				Nov 08-09, 2024					
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD		
	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)	(m/s)	(deg)		
01:00 PM - 02:00 PM	4.9	341	NNW	1.5	7	N	1.7	311	NW	1.8	284	NNW	3.3	320	NW	1.5	348	NNW
02:00 PM - 03:00 PM	4.6	351	N	2.3	342	NNW	1.4	349	N	2.2	285	NNW	3.4	304	NW	1.3	31	NNE
03:00 PM - 04:00 PM	3.9	346	NNW	2.2	335	NNW	1.1	26	NNE	2.1	322	NW	2.4	314	NW	1.9	287	NNW
04:00 PM - 05:00 PM	4.3	342	NNW	2.2	324	NW	1.2	333	NNW	2.2	309	NW	2.4	303	NNW	2.2	314	NW
05:00 PM - 06:00 PM	2.6	328	NNW	2.6	340	NNW	1.3	272	W	1.8	311	NW	2.4	279	W	2.1	323	NW
06:00 PM - 07:00 PM	1.6	320	NW	1.7	323	NW	1.1	270	W	1.3	284	NNW	2.0	283	NNW	1.7	315	NNW
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	305	NW	1.4	308	NW	1.3	304	NW	1.1	31	NW	1.6	261	W	1.1	325	NNW
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	349	N	1.4	310	NW	1.3	306	NW	1.4	314	NW	1.7	252	NNW	1.4	303	NNW
09:00 PM - 10:00 PM	2.0	353	N	1.8	320	NW	1.2	324	NW	2.4	353	N	1.2	273	W	1.3	327	NNW
10:00 PM - 11:00 PM	1.0	316	NW	1.1	304	NW	1.4	296	NNW	1.0	3	N	1.4	288	NNW	1.2	305	NW
11:00 PM - 12:00 AM	1.8	321	NW	1.7	317	NW	2.6	337	NNW	1.8	342	NNW	1.0	301	NNW	0.8	294	NNW
12:00 AM - 01:00 AM	2.1	313	NW	1.8	316	NW	2.6	343	NNW	1.4	315	NW	1.0	287	NNW	0.9	130	NNW
01:00 AM - 02:00 AM	2.4	314	NW	1.8	316	NW	2.6	339	NNW	1.3	320	NW	1.2	245	NNW	0.9	298	NNW
02:00 AM - 03:00 AM	2.8	325	NW	1.4	312	NW	1.3	333	NNW	1.3	318	NW	1.2	261	W	1.0	293	NNW
03:00 AM - 04:00 AM	3.0	327	NNW	1.4	306	NW	1.2	322	NW	1.6	318	NW	1.1	275	W	1.0	303	NNW
04:00 AM - 05:00 AM	2.1	318	NW	1.7	303	NNW	1.0	326	NW	2.0	325	NW	1.4	288	NNW	1.0	312	NW
05:00 AM - 06:00 AM	2.3	319	NW	1.4	327	NNW	2.3	334	NNW	1.8	319	NW	1.3	309	NW	1.4	308	NW
06:00 AM - 07:00 AM	2.6	326	NW	1.8	349	N	3.0	340	NNW	2.2	339	NNW	0.9	339	NNW	1.3	311	NW
07:00 AM - 08:00 AM	2.7	332	NNW	1.4	2	N	3.4	363	NNW	1.4	314	NW	1.2	326	NW	1.0	310	NW
08:00 AM - 09:00 AM	2.6	338	NNW	1.7	340	NNW	3.6	346	NNW	1.4	320	NW	1.5	318	NW	1.1	324	NW
09:00 AM - 10:00 AM	3.1	342	NNW	2.1	339	NNW	4.7	352	N	2.1	316	NW	2.4	341	NNW	0.8	322	NW
10:00 AM - 11:00 AM	3.8	345	NNW	1.9	331	NNW	4.0	350	N	2.6	328	NNW	2.7	342	NNW	1.8	340	NNW
11:00 AM - 12:00 PM	3.5	349	N	2.1	4	N	3.4	347	NNW	2.9	328	NNW	2.0	6	N	1.3	296	NNW
12:00 PM - 01:00 PM	1.7	331	NNW	1.8	292	NNW	1.8	340	NNW	2.9	320	NW	1.4	39	NE	1.4	322	NW

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

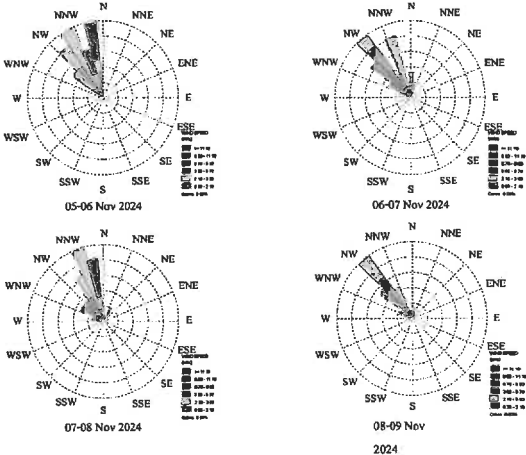
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00660/67

Customer name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักพิงทางทิศเหนือของโครงการ (AS) (GPS 47P 683300,1582753)
Measuring By : Nitbet Poolri Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Page 2 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

-- 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

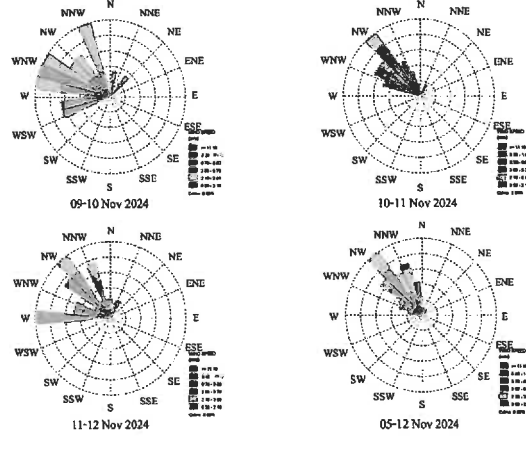
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00660/67

Customer name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักพิงทางทิศเหนือของโครงการ (AS) (GPS 47P 683300,1582753)
Measuring By : Nitbet Poolri Received Date : November 13, 2024
Measuring Date : November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36°C Relative humidity 49 - 88%

Page 3 of 3

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0066167

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : env_rjcnam@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : สถานี ที่พักอาศัยบริเวณนอกพื้นที่ 100 เมตร (0)
(GPS 47P 685302, 1582739)

Measuring by : Manop Salasarn Received Date : November 12, 2024
Measuring Date : 6 November 05 - 12, 2024 Report Date : November 23, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 36 °C Relative humidity 49 - 88 % Page 1 of 1

Noise

Time	A00526/97			A00526/97			A00526/97			A00526/97			A00526/97			A00526/97			A00526/97		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12:00 PM - 01:00 PM	70.5	81.1	60.7	70.2	82.0	62.5	69.0	82.4	59.2	69.1	86.8	62.1	71.0	51.4	63.4	68.8	94.7	57.4	71.1	51.9	68.3
01:00 PM - 02:00 PM	72.0	82.8	61.9	70.8	83.1	61.6	67.4	81.4	57.4	67.2	93.7	58.6	69.9	94.7	60.6	68.3	95.7	59.7	71.2	59.4	68.4
02:00 PM - 03:00 PM	72.9	83.2	61.0	71.8	83.2	63.0	68.4	87.2	58.2	68.2	88.8	60.6	67.9	93.2	60.6	67.6	88.1	58.6	71.5	59.6	65.5
03:00 PM - 04:00 PM	70.4	84.1	60.7	70.9	83.8	62.0	69.8	90.5	61.6	70.4	91.9	62.9	57.4	85.9	51.8	68.3	90.6	58.4	70.7	87.9	65.2
04:00 PM - 05:00 PM	69.0	80.8	61.2	71.4	84.9	60.0	72.8	91.8	61.7	69.2	93.2	63.5	70.3	92.9	61.8	69.4	88.6	61.1	71.2	90.5	65.2
05:00 PM - 06:00 PM	70.1	81.9	60.4	71.3	82.6	60.9	71.7	94.2	62.3	71.3	94.2	61.9	71.6	91.8	62.8	71.3	97.1	61.0	71.3	92.2	61.8
06:00 PM - 07:00 PM	70.7	83.5	62.6	69.9	91.0	60.1	71.0	95.9	60.7	68.0	88.2	60.5	70.9	90.1	63.3	68.7	92.8	58.6	58.2	62.2	62.5
07:00 PM - 08:00 PM	68.0	82.9	56.8	71.6	92.8	58.8	68.7	88.7	61.4	70.7	97.2	60.4	68.2	88.5	61.7	68.0	90.0	58.1	71.9	92.4	63.8
08:00 PM - 09:00 PM	69.3	83.9	55.6	67.6	91.5	57.9	71.1	92.9	62.7	65.7	87.7	66.1	71.2	92.5	61.9	68.0	96.1	57.0	87.4	88.7	60.6
09:00 PM - 10:00 PM	64.1	80.5	55.9	67.9	80.0	57.5	66.6	83.9	60.0	65.0	85.7	59.8	67.0	89.6	58.0	64.5	87.7	55.9	66.8	87.9	57.8
10:00 PM - 11:00 PM	60.7	84.9	55.8	67.4	92.5	57.0	63.9	83.7	57.9	64.0	80.0	59.9	66.5	87.8	57.4	61.3	86.9	56.3	66.3	87.2	59.3
11:00 PM - 12:00 AM	60.6	85.7	55.5	66.5	91.7	56.6	66.1	91.5	58.4	62.6	81.2	60.1	66.9	87.9	56.5	59.6	83.5	55.8	65.3	81.8	57.4
12:00 AM - 01:00 AM	62.1	82.8	55.4	64.6	92.0	55.3	63.8	86.8	57.3	60.5	85.6	56.6	60.0	91.8	55.2	62.3	85.2	55.6	55.6	94.2	56.1
01:00 AM - 02:00 AM	62.0	79.1	57.0	61.4	86.1	54.7	62.0	82.4	57.0	62.4	82.9	57.2	66.6	90.3	55.7	61.8	84.9	53.1	55.4	96.0	56.0
02:00 AM - 03:00 AM	61.6	81.9	54.9	56.8	78.4	54.4	59.3	68.3	59.3	63.7	83.1	56.1	60.0	88.1	58.1	55.9	73.5	58.9	90.1	56.7	
03:00 AM - 04:00 AM	62.1	82.5	57.1	59.0	72.5	56.8	62.2	81.8	59.6	63.3	85.3	62.0	63.9	87.0	55.1	57.1	82.9	54.6	53.1	66.9	56.2
04:00 AM - 05:00 AM	66.3	86.7	57.2	63.2	90.3	56.5	66.8	92.1	59.8	62.5	90.0	58.0	63.5	88.1	55.1	57.3	77.6	54.9	61.4	83.7	56.0
05:00 AM - 06:00 AM	65.5	88.4	57.5	67.0	87.4	56.8	67.6	87.6	59.7	62.7	88.1	59.7	67.6	87.8	60.3	67.4	86.9	55.9	57.5	88.8	57.2
06:00 AM - 07:00 AM	70.9	91.2	58.8	71.6	94.8	63.2	78.8	92.9	51.6	67.7	90.3	59.7	70.5	92.2	59.4	71.5	90.6	61.7	72.3	97.0	61.5
07:00 AM - 08:00 AM	73.6	93.4	64.0	74.5	92.1	62.6	73.9	91.9	66.6	72.6	97.4	62.1	71.6	94.7	61.6	72.1	95.6	62.6	71.8	95.3	61.5
08:00 AM - 09:00 AM	72.0	92.4	62.4	69.5	90.3	61.3	70.9	92.4	63.4	71.8	94.6	60.9	69.2	94.9	62.0	72.6	91.6	65.5	69.4	80.6	
09:00 AM - 10:00 AM	69.3	85.0	60.7	67.9	88.1	60.8	70.7	91.7	60.1	64.6	91.8	70.0	62.1	90.0	61.6	71.8	99.7	64.7	69.6	88.9	63.0
10:00 AM - 11:00 AM	71.6	96.9	62.3	69.6	93.3	60.4	69.7	93.4	63.1	70.8	92.5	65.0	70.0	92.7	60.1	72.1	94.7	63.7	71.3	90.4	63.2
11:00 AM - 12:00 PM	70.5	92.6	62.6	68.2	92.6	61.0	78.1	90.2	61.6	71.5	94.3	64.3	68.7	89.2	60.3	70.7	91.7	64.2	72.6	95.3	61.2
Leq Average (dB(A))	69.3	-	-	69.4	-	-	69.2	-	-	68.5	-	-	69.0	-	-	68.7	-	-	69.5	-	-
Lmax (dB(A))	-	99.4	-	-	94.9	-	-	95.9	-	-	97.4	-	-	94.7	-	-	97.1	-	-	97.0	-
L90 (dB(A))	-	-	55.5	-	-	55.7	-	-	57.6	-	-	58.2	-	-	55.4	-	-	54.0	-	-	56.1
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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องเสียง พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในอาคาร
Remark : # เป็นงานนอกขอบเขตมาตรฐาน มอก.17025
เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด Sound Level Meter S/N 820956 (WWL 0203)
- End of Report -

Mr. RINGSASIKORN 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.

POLAB 7.8-10 รายงานผลการทดสอบเสียง

แก้ไขครั้งที่ : 0, วันที่แก้ไข : 1 เม.ย. 2562, หน้า 1/1



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0057567

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานาม อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : env_rjcnam@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 4)
Sample Type : Ambient Air Location : สถานี ที่พักอาศัยบริเวณนอกพื้นที่ 100 เมตร (0)
(GPS 47P 682744, 1583224)

Measuring by : Manop Salasarn Received Date : October 02, 2024
Measuring Date : 6 September 24 - October 01, 2024 Report Date : October 16, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 25 - 35 °C Relative humidity 52 - 95 % Page 1 of 1

Noise

Time	A00535/97			A00535/97			A00537/97			A00538/97			A00539/97			A00540/97			A00541/97		
	Rep 20-14-25, 2024			Rep 20-14-25, 2024			Rep 20-14-25, 2024			Rep 20-14-25, 2024			Rep 20-14-25, 2024			Rep 20-14-25, 2024			Rep 20-14-25, 2024		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10:50 AM - 11:00 AM	57.8	79.3	47.4	64.3	89.3	55.6	62.5	85.0	49.3	54.8	75.7	42.8	58.5	45.0	57.7	58.0	42.2	58.2	47.0	43.9	
11:00 AM - 12:00 PM	59.7	81.3	50.6	56.8	79.2	45.5	59.1	86.1	45.0	57.1	83.9	42.0	55.8	75.8	43.0	56.5	79.3	41.5	62.2	90.1	43.9
12:00 PM - 01:00 PM	58.1	81.1	48.5	61.3	89.9	52.0	58.2	82.7	44.8	56.0	77.6	43.2	56.0	52.6	46.7	55.9	79.5	41.9	58.4	85.4	41.8
01:00 PM - 02:00 PM	64.0	92.2	57.0	57.9	84.3	45.8	56.8	79.8	44.1	56.0	73.9	45.5	55.4	78.7	44.1	60.0	89.2	43.6	55.8	86.5	41.1
02:00 PM - 03:00 PM	64.8	88.4	55.3	60.6	87.7	43.9	58.7	81.6	45.1	56.2	77.6	44.6	58.2	84.8	44.7	59.8	83.8	46.4	57.8	82.7	42.3
03:00 PM - 04:00 PM	61.9	86.3	47.9	59.6	85.0	44.4	61.6	85.0	47.1	60.3	84.6	50.2	59.8	83.4	45.0	59.1	81.4	46.0	50.0	59.3	44.2
04:00 PM - 05:00 PM	60.7	87.0	46.5	60.0	83.7	43.7	61.0	88.8	49.7	61.0	88.1	50.9	59.9	81.9	46.0	58.9	87.5	46.7	61.7	80.6	42.2
05:00 PM - 07:00 PM	59.7	87.1	46.3	60.7	80.4	40.0	58.2	81.1	47.9	59.1	81.8	46.7	58.5	82.6	48.3	56.7	79.6	48.9	59.7	84.2	46.9
07:00 PM - 08:00 PM	58.2	81.9	48.5	57.2	81.3	50.4	62.0	90.4	54.6	46.7	61.6	48.2	47.5	57.7	41.7	49.0	56.0	41.4	48.8	65.7	49.3
08:00 PM - 09:00 PM	58.3	80.8	48.8	56.5	83.6	48.7	54.7	83.6	43.8	55.6	78.4	47.7	58.8	77.4	48.5	57.0	90.6	46.8	60.4	82.8	47.0
09:00 PM - 10:00 PM	56.1	83.5	48.6	55.2	80.8	49.1	50.6	83.6	43.3	55.3	82.9	46.0	57.7	77.4	46.4	53.6	78.7	47.3	53.8	78.4	46.3
10:00 PM - 11:00 PM	59.0	73.4	46.1	61.2	89.3	47.4	60.9	93.0	43.6	61.2	91.0	45.6	53.3	86.1	45.1	59.4	87.9	45.6	56.0	71.7	49.5
11:00 PM - 12:00 AM	54.5	83.1	44.6	50.7	80.2	42.2	50.5	79.9	43.6	59.6	92.5	43.1	49.0	80.1	44.3	58.0	84.9	46.4	59.5	87.1	54.9
12:00 AM - 01:00 AM	51.1	81.7	44.5	46.1	64.2	43.1	50.3	81.3	43.0	51.2	83.9	42.5	49.3	70.7	44.4	57.4	86.0	45.5	52.3	73.6	47.0
01:00 AM - 02:00 AM	51.0	82.0	44.0	49.0	64.6	42.4	50.4	81.9	42.0	50.8	81.9	42.0	50.8	81.9	42.0	50.8	81.9	42.0	50.8	81.9	42.0
02:00 AM - 03:00 AM	46.9	67.4	45.6	53.6	66.3	42.6	51.8	72.1	42.4	46.4	70.6	43.5	50.3	77.7	43.4	49.6	91.7	48.0	51.5	87.7	50.8
03:00 AM - 04:00 AM	51.9	81.4	43.7	55.2	86.3	45.9	50.3	75.5	43.4	52.0	83.1	43.1	46.8	70.5	43.0	62.8	72.3	50.9	62.8	73.5	53.0
04:00 AM - 05:00 AM	51.7	77.8	46.0	54.4	77.8	44.6	58.5	81.1	45.2	47.7	73.6	42.3	50.7	76.3	42.3	58.9	80.5	46.9	59.6	76.2	51.6
05:00 AM - 06:00 AM	57.0	82.5	45.8	60.4	91.5	46.2	64.7	92.5	47.4	59.4	79.9	43.5	57.7	81.1	45.0	61.0	48.9	47.4	57.6	82.7	42.3
06:00 AM - 07:00 AM	63.1	86.3	48.1	58.5	94.4	45.2	67.0	98.0	44.3	61.0	86.1	45.7	58.8	83.6	44.1	61.6	86.6	45.0	60.0	86.6	40.8
07:00 AM - 08:00 AM	63.1	90.6	54.4	59.4	88.5	46.9	57.9	84.7	49.4	58.9	83.3	45.3	57.5	86.1	45.7	60.7	88.1	45.7	60.5	83.8	46.5
08:00 AM - 12:00 AM	63.4	85.4	54.5	62.7	92.4	38.2	58.8	92.8	43.5	58.3	87.6	45.6	56.6	78.0	44.0	57.6	81.5	45.4	58.2	81.9	46.5
Leq (dB(A))	60.0		59.8		59.3		57.9		56.9		60.4		60.4		59.3		60.4		59.3		
Lmax (dB(A))	92.1		91.5		93.4		95.2		93.7		91.7		91.7		92.3		91.7		92.3		
L90 (dB(A))	44.8		44.4		44.1		43.5		42.9		42.9		42.9		42.9		42.9		42.9		
Standard	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	

ภาคผนวก ง-3

ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 24

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลสามหมาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : wnl_rjona@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Size : โหลสารสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตรดิตถ์ (Service 4)
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 25/12/2024 Report No. : RWS 04591/87

Parameter	Unit	Method	PWS 08213/87 SW1	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	17 *	ตามธรรมชาติ
Odour		Threshold	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	30	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	5.25 *	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	7	≤ 2
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 C	53	
Chlorine (Free)	mg/L as Cl ₂	part 5520 C Colorimetric	0.02 *	
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	19	
Sample Characterization		Observation	เป็นสีขุ่น	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd/2017 part 5520, 4500-D C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd/2017 part 4500-H B
Limit of Quantitation : LOD (BOD) mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, Am=0.005 mg/L, as N, B=0.5 mg/L, as Ba, Cd=0.01 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Fe=0.10 mg/L, as Fe, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, H=0.10 mg/L, as H, Se=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้ (b) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้ (b) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้
Limit of Quantitation : LOD (Organochlorine Group) = 0.01 mg/L
SW1 - เมษายน 2562 1 ถึง 2 หน้า หน้า 8/8 47P 85332, 1501385

Laboratory Staff : (Miss. Arphorn Seehar) 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.
POLAB 7.8.1/1 ตรวจตามมาตรฐาน

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 24

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลสามหมาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : wnl_rjona@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Size : โหลสารสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตรดิตถ์ (Service 4)
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 25/12/2024 Report No. : RWS 04591/87

Parameter	Unit	Method	PWS 08213/87 SW1	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	3714	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	19	-
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Titrimetric	< 0.10 *	≤ 0.5
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10 *	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005 *	≤ 0.005
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Spectrophotometric	0.34 *	≤ 5.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	iodometric	< 0.10 *	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 *	≤ 0.005
Sample Characterization		Observation	เป็นสีขุ่น	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd/2017 part 5520, 4500-D C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd/2017 part 4500-H B
Limit of Quantitation : LOD (BOD) mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, Am=0.005 mg/L, as N, B=0.5 mg/L, as Ba, Cd=0.01 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Fe=0.10 mg/L, as Fe, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, H=0.10 mg/L, as H, Se=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้ (b) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้ (b) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้
Limit of Quantitation : LOD (Organochlorine Group) = 0.01 mg/L
SW1 - เมษายน 2562 1 ถึง 2 หน้า หน้า 8/8 47P 85332, 1501385

Laboratory Staff : (Miss. Arphorn Seehar) 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.
POLAB 7.8.1/1 ตรวจตามมาตรฐาน

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 24

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลสามหมาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : wnl_rjona@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Size : โหลสารสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตรดิตถ์ (Service 4)
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 25/12/2024 Report No. : RWS 04591/87

Parameter	Unit	Method	PWS 08213/87 SW1	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B.3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3113 B.3030 E	< 0.005	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.01 *	≤ 0.05
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3113 B.3030 E	0.48	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3113 B.3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 *	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B.3030 E	0.35	≤ 1
Sample Characterization		Observation	เป็นสีขุ่น	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd/2017 part 5520, 4500-D C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd/2017 part 4500-H B
Limit of Quantitation : LOD (BOD) mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, Am=0.005 mg/L, as N, B=0.5 mg/L, as Ba, Cd=0.01 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Fe=0.10 mg/L, as Fe, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, H=0.10 mg/L, as H, Se=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้ (b) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้ (b) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้
Limit of Quantitation : LOD (Organochlorine Group) = 0.01 mg/L
SW1 - เมษายน 2562 1 ถึง 2 หน้า หน้า 8/8 47P 85332, 1501385

Laboratory Staff : (Miss. Arphorn Seehar) 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.
POLAB 7.8.1/1 ตรวจตามมาตรฐาน

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 24

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลสามหมาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : wnl_rjona@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Size : โหลสารสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตรดิตถ์ (Service 4)
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 25/12/2024 Report No. : RWS 04591/87

Parameter	Unit	Method	PWS 08213/87 SW1	Standard *
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B.3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Silver	mg/L as Ag	Direct Air-Acetylene Flame	0.01 *	-
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	-
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Enumeration	200 *	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thiosulfate Citrate Bile Salt Tolerant Procedure	200 *	≤ 4000
Sample Characterization		Observation	เป็นสีขุ่น	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd/2017 part 5520, 4500-D C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd/2017 part 4500-H B
Limit of Quantitation : LOD (BOD) mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, Am=0.005 mg/L, as N, B=0.5 mg/L, as Ba, Cd=0.01 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Fe=0.10 mg/L, as Fe, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, H=0.10 mg/L, as H, Se=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้ (b) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้
(a) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้ (b) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (LOQ) ได้
Limit of Quantitation : LOD (Organochlorine Group) = 0.01 mg/L
SW1 - เมษายน 2562 1 ถึง 2 หน้า หน้า 8/8 47P 85332, 1501385

Laboratory Staff : (Miss. Arphorn Seehar) 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.
POLAB 7.8.1/1 ตรวจตามมาตรฐาน

Page 18 of 24

Customer Name	บริษัท สานักอุตสาหกรรมโรงโหลด จักก (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรงโหลด ตำบลคานหาม อำเภออุ้มใหญ่ จังหวัดพนครศรีธรรมราช 13210		
Contact	ผู้จัดการโครงการ	Phone	: 035-330-000-8 Email : env_projects@hotmail.com
Sample Type	: Water	Sample Site#	: โรงโหลด สานักอุตสาหกรรมโรงโหลด จักก (มหาชน) (สถานี 4)
Sampling Date#	: 11/12/2024	Sampling By#	: WAC
Analyse Date	: 12-25/12/2024	Report Date	: 25/12/2024
		Report No.	: RWS 04591/67

Parameter	Unit	Method	PWS 08215/87 SW3	Standard *
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	(e)
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	-
p,p'- DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	-
p,p'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	-
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ	≤ 50

Total Pesticides	1.7	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจพบ 8	≤ 50
------------------	-----	------	--------------------------------	----------	------

[illegible]

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.

Page 20 of 24

Customer Name	บริษัท สบู่สกลสารนิคมโรงงาน จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรงจมน ตำบลคานหาหม อำเภอภูพาน จังหวัดนครพนม รหัสไปรษณีย์ 13210		
Contact	ผู้จัดการโครงการ	Phone	036-330-000-8 Email smi.project@smi.com
Sample Type	Water	Sample Site	โรงงาน สบู่สกลสารนิคมโรงงาน (อาคาร 4)
Sampling Date	11/12/2024	Sampling By	WAC
Analysis Date	12-25/12/2024	Report Date	25/12/2024
		Receive Date	12/12/2024
		Report No.	RWS 0450167

Parameter	Unit	Method	PWS 082107 SW4	Standard *
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Ed.18en 250017, part 2540 C	382	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Ed.18en 250017, part 0620 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Ed.18en 030017, part 0000-0000/00A, C	22	-
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	Thimbleig	0.73	≤ 0.5
Formaldehyde	mg/L	Distillation, Colorimetric	< 0.10	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	< 0.005	≤ 0.005
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Bismate	0.16	≤ 5.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005	≤ 0.005

Sample Characterization	Observation	โสมิตะภาน
-------------------------	-------------	-----------

[illegible]

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



ANALYSIS REPORT

Page 21 of 24

Customer Name : บริษัท สรรพสุขเกษตรกรรม จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : enw_rjone@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Size : 1 ลิตร การวิเคราะห์ทางเคมี (วิธีมาตรฐาน 4) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 25/12/2024 Report No. : RWS 04591/87

Parameter	Unit	Method	PWS 08218/87 SW4	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 22-2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 22-2017, part 3111 B.3030 E	< 0.50	-
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 22-2017, part 3113 B.3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 *	≤ 0.05
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 22-2017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Total Iron	mg/L as Fe	APHA, AWWA, WEF Edition 22-2017, part 3111 B.3030 E	0.27	-
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 22-2017, part 3119 B.3030 E	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 22-2017, part 3111 B.3030 E	0.14	≤ 1

Sample Characterization Observation ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 22nd Edition, 1995, 1998, 2000, 2005, 2011, 2017, 2018, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835,

ภาคผนวก ง-4

ผลอุทกวิทยา



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1


Customer Name	บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบาน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิจิตรนครไทย 32120		
Contact	ผู้จัดการโครงการ	Phone	035-330-000-8
Sample Type	Water	Sample Site	โรงงาน สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (บึงสระ 4)
Sampling Date	07/11/2024	Sampling By	WAC
Analysis Date	09-13/11/2024	Report Date	13/11/2024
		Receive Date	08/11/2024
		Report No.	RWS 0424/87

Parameter	Unit	Method	PWS 07556/87 ทดสอบด้วย (กระบอกฉีดยา) ระดับความลึก 250 มม. (SW2)	PWS 07557/87 ทดสอบด้วย (กระบอกฉีดยา) ระดับความลึก 300 มม. (SW2)	PWS 07558/87 ทดสอบด้วย (กระบอกฉีดยา) ระดับความลึก 600 มม. (SW4)	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	ม ³ /sec	-	0.0	0.0	0.0	-
ความกว้างของหลุมน้ำ	m.	-	6.20	8.50	8.50	-
ความลึกของหลุมน้ำ	m.	-	1.40	1.50	1.50	-
Sample Characterization	Observation	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	

Remark : *ค่าเฉลี่ยค่าคะแนนการพิจารณาเลือกตัว ดับเบิ้ล 9 (n=2,537) เรื่อง ค่าคะแนนการปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง (หน่วยคะแนน 30)

== End Of Report ==

Laboratory Staff



(Miss. Sommat Usa)

Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Padungsong)
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.

EQ 1 AB 7.8.1/1 ๒๕๖๐/๒๕๖๑



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name	บริษัท สรรพสามการปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลฉนวนหิน ตำบลภูมิจังหวัดพิจิตรนครราชสีมา 3210		
Contact	ผู้ทำการโครงการ	Phone	035-330-000-8
Sample Type	Water	Sample Site	ท่าอากาศยานนานาชาติเมืองพิจิตร (Donner 4)
Sampling Date	02/12/2024	Sampling By	WAC
Analysis Date	02-11/12/2024	Report Date	11/11/2024
		Receive Date	02/12/2024
		Report No.	RWS 0449767

Parameter	Unit	Method	PWS 06033/67 ขนาดตัวอย่าง (ขนาดของตัวอย่าง) ตัวอย่างความถี่ 250 เมล (กรัม)	PWS 06034/67 ขนาดตัวอย่าง (ขนาดของตัวอย่าง) ตัวอย่างความถี่ (กรัม)	PWS 06035/67 ขนาดตัวอย่าง (ขนาดของตัวอย่าง) ตัวอย่างความถี่ 600 เมล (กรัม)	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	ม ³ /วินาที	-	0.0	0.0	0.0	-
ความกว้างของถนนน้ำ	ม.	-	10.00	10.00	10.00	-
ความลึกของน้ำ	ม.	-	1.30	1.32	1.32	-
Sample Characterization	Observation	ดู	ดู	ดู	ดู	

Remark : 1. 4/6 47P 082500, 153130
2. 4/6 47P 082004, 153252
3. 4/6 47P 082025, 153297

- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Sommer Usa)
Chemist

Approved By _____
(Mrs. Neeramol Thadungsong)
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

ภาคผนวก ง-5

ผลวิเคราะห์ตะกอนดิน

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 4

Customer Name	บริษัท สยามอุตสาหกรรมปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลคานหาม อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี 13210		
Contact	ผู้จัดการโครงการ	Phone	033-330-000-8
			Email
			eml_rjane@hotmail.com
Sample Type	Sludge	Sample Site#	โรงงาน สยามอุตสาหกรรมปิโตรเลียม (เขตภาค 4)
			Sampling Method#
			Grab
Sampling Date#	11/12/2024	Sampling By#	WAC
Analysis Date	12-24/12/2024	Report Date#	24/12/2024
			Receive Date
			Report No.
			R 08648/67

Parameter	Unit	Method	8000587 SD1	Standard	Standard
pH	-	Electrometric	7.8 (26°C)	-	-
Arsenic	mg/kg as As	Digestion, Hydride Generation/AS	2.59 ±	≤ 10	≤ 33
Barium	mg/kg as Ba	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	51 ±	-	-
Cadmium	mg/kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 0.2 ±	≤ 1	≤ 5
Chromium (Hexavalent)	mg/kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 0.2 ±	-	-
Copper	mg/kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	25 ±	≤ 31.5	≤ 160
Total Iron	mg/kg as Fe	Direct Air-Acetylene Flame	43292 ±	-	-
Lead	mg/kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	12 ±	≤ 35	≤ 130
Mercury	mg/kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AS	0.06 ±	≤ 0.2	≤ 1
Manganese	mg/kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	138 ±	-	-
Nickel	mg/kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	5.81 ±	≤ 23	≤ 50
Silver	mg/kg as Ag	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.14 ±	-	-
Selenium	mg/kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AS	0.07 ±	-	-
Zinc	mg/kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	21 ±	≤ 120	≤ 460

Sample Characterization	Observation	ขั้นตอนการ
-------------------------	-------------	------------

Remark : * สำหรับใบพินิจผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ เป็น ส่วนของงานธุรการของกรมการปกครองในส่วนสำนักงาน ก.ม. 2505
* สำหรับใบพินิจการปฏิบัติงาน
* สำหรับใบพินิจการปฏิบัติงานในส่วน
SD1 - กองตรวจการ 1 จำนวน 2 ฉบับ ปร.ก.ค. 47P 63332, 1581885

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
7-190-4-0016

Approved By _____
(Mrs. Neeramo Padungsong)
General Manager
T-190-P-0001

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

Page 2 of 4

Customer Name	บริษัท ทรูสเทลการพิมพ์ (โรงแป้ง) จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโชน ตำบลนาหว้า อำเภอโชน จังหวัดนครพนม รหัสไปรษณีย์ 32100		
Contact	ผู้จัดการโรงรถ	Phone	033-330-000-8
		E-mail	eml.rojana@ctrml.com
Sample Type	Sludge	Sample Site	โชนรถสารการพิมพ์ (โรงแป้ง ลุ่มน้ำ (โชนน้ำ 4))
		Sampling Method	Grab
Sampling Date	11/12/2024	Sampling By	WAC
Analysis Date	12-24/2024	Report Date	24/12/2024
		Report No.	R 0864/87

Parameter	Unit	Method	8 00057/67 SD2	Standard	Standard*
pH	-	Electronic	7.8 (25°C)	-	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AA5	1.48 *	≤ 10 *	≤ 33
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	28 *	-	-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 0.2 *	≤ 1	≤ 5
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 0.2 *	-	-
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	18 *	≤ 31.6 *	≤ 150
Total Iron	mg/Kg as Fe	Direct Air-Acetylene Flame	18012 *	-	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	11 *	≤ 38	≤ 130
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion/Cold - Vapor/FAA	0.09 *	≤ 0.2	≤ 1
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	131 *	-	-
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	11 *	≤ 23	≤ 50
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.50 *	-	-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AA5	0.06 *	-	-
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	39 *	≤ 120	≤ 460

Sample Characterization	Observation	ค้นพบอนุภาคนาโน
-------------------------	-------------	-----------------

[illegible]

Laboratory Staff
 (Miss. Sommat Usa)
 Chemist
 2-190-9-0016

Approved By _____
(Mrs. Neeramo Phadungsong)
General Manager
7-180-m-0001

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

Page 3 of 4

Customer Name	บริษัท สบู่สกลสารกรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโพธิ์ทอง ตำบลคันทนา อำเภอภูพาน จังหวัดนครพนมหรือเลข 13210		
Contact	ผู้จัดการโครงการ	Phone	035-330-000-8
		E-mail	ew_rujana@hotmail.com
Sample Type	Sludge	Sample Site	โรงงาน สบู่สกลสารกรมโรงงาน (Ventura 4)
		Sampling Method	Grab
Sampling Date	11/12/2024	Sampling By	WAC
Analyze Date	12-24/12/2024	Report Date	24/12/2024
		Receive Date	12/12/2024
		Report No.	R 08548/87

Parameter	Unit	Method	8/0005/67 S03	Standard	Standard
				Standard*	Standard**
pH	-	Electrometric	7.4 (25°C)	-	-
Arsenic	mg/kg as As	Digestion, Hydride Generation/AS	1.24 *	≤ 10	≤ 33
Barium	mg/kg as Ba	Digestion, Direct Nitrate Oxide-Analyte flame	53 *	-	-
Cadmium	mg/kg as Cd	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	< 0.2 *	≤ 1	≤ 5
Chromium (Hexavalent)	mg/kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 0.2 *	-	-
Copper	mg/kg as Cu	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	24 *	≤ 31.5	≤ 150
Total Iron	mg/kg as Fe	Direct Al-Acetylene Flame	27068 *	-	-
Lead	mg/kg as Pb	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	14 *	≤ 36	≤ 130
Mercury	mg/kg as Hg	Digestion/Cold - Vapor/AS	0.12 *	≤ 0.2	≤ 1
Manganese	mg/kg as Mn	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	143 *	-	-
Nickel	mg/kg as Ni	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	11 *	≤ 23	≤ 50
Silver	mg/kg as Ag	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	0.68 *	-	-
Selenium	mg/kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AS	0.04 *	-	-
Zinc	mg/kg as Zn	Digestion, Direct Al-Acetylene Flame	37 *	≤ 120	≤ 480

Sample Characterization	Observation	สังเกตการณ์
-------------------------	-------------	-------------

Remark : *โปรดอย่าลืมการนำใบแจ้งหนี้ไปใช้ ด้วย การขอชำระเงินตามใบแจ้งหนี้ กรุณาติดต่อ โทร. 2585
743 หรือ 06-3214343
*หากมีใบแจ้งหนี้/ใบแจ้งหนี้
623 - 623 (06-3214343) กรุณาติดต่อ โทร 477 862004, 1583292

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
2-190-a-0016

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
1-180-0-0001

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

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Customer Name	บริษัท สบผดสารกรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโชน ตำบลคันทนา อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี 32120		
Contact	ผู้ติดต่อโครงการ	Phone	035-330-000-8 E-mail : emr_jrnlane@hotmail.com
Sample Type	Sludge	Sample Status	: โรงงาน สบผดสารกรมโรงงาน อำเภอ (ตรวจครั้งที่ 4)
Sampling Date	: 11/12/2024	Sampling By	: WAC
Analysis Date	: 12-24/12/2024	Report Date	: 24/12/2024
		Reactive Date	: 12/12/2024
		Report No.	: R 08648/57

Parameter	Unit	Method	5000967 SD1	Standard Standard*	Standard*
pH	-	Electrometric	6.4 (26°C)	-	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	1.43 #	≤ 10	≤ 33
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	46 #	-	-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 0.2 #	≤ 1	≤ 5
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 0.2 #	-	-
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	20 #	≤ 31.5	≤ 150
Total Iron	mg/Kg as Fe	Direct Air-Acetylene Flame	18415 #	-	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	13 #	≤ 36	≤ 130
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion/Cold - Vapor/AAS	0.12 #	≤ 0.2	≤ 1
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	88 #	-	-
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	7.9 #	≤ 23	≤ 50
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.06 #	-	-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.07 #	-	-
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	40 #	≤ 120	≤ 480

Sample Characterization	Observation	ค้นหาคอนเทนท์
-------------------------	-------------	---------------

Remark : 1. การขอใบรับรองการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ จะต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ก่อนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ตาม พ.ร.บ. 2561
2. ใบรับรองการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์
3. ใบรับรองการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์
4. ใบรับรองการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ (เอกสารแนบท้าย) มีเลขที่ใบขึ้นทะเบียน 500 และ 516 477 852226, 1353227

Laboratory Staff
 (Miss. Sommat Usa)
 Chemist
 2-180-S-0018

Approved By _____
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
2-190-n-0001

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

ผลวิเคราะห์ดินพื้นที่สีเขียว



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : 1 หมู่ 5 ต.ตรางาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330000-8 E-mail : enviroj@hotnail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงานอุตสาหกรรมโรจนะ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
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 *
pH	-	Electrometric	6.2 (25 °C)	6.3 (25 °C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation, AAS	0.65	1.03	≤ 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
Chromium(Heavalen)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Colorimetric	1.58	1.17	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion : Direct Air acetylene Flame	29	24	≤ 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
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor, AAS	< 0.5	< 0.5	≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	449	58	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion : Direct Air acetylene Flame	10	4	≤ 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
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	25	16	-

Sample Characterization : Observation ดินปนกาก ดินปนกาก

Remark : 1. สำหรับผลการทดสอบการปนเปื้อนของโลหะหนัก ซึ่งเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน
2.2 ผลการทดสอบที่พบโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน และค่าที่พบในดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684304, 1533902)
2.31 - ดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684304, 1533902)
3.32 - ดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684304, 1533902)

Laboratory staff : (Miss. SOMMAT USA)

Approved by : (Mrs. NEERAMOL PHADUNONG)

Chemist

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 7.8-1/1 ฐานข้อมูลผลการทดสอบ

วันที่แก้ไข : 6, วันที่พิมพ์ : 11 มี.ค. 2562, หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : 1 หมู่ 5 ต.ตรางาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330000-8 E-mail : enviroj@hotnail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงานอุตสาหกรรมโรจนะ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
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 *
pH	-	Electrometric	7.1 (25 °C)	7.1 (25 °C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation, AAS	0.85	0.49	≤ 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
Chromium(Heavalen)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.81	1.06	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion : Direct Air acetylene Flame	24	28	≤ 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
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor, AAS	< 0.5	< 0.5	≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	360	348	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion : Direct Air acetylene Flame	11	10	≤ 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
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	29	33	-

Sample Characterization : Observation ดินปนกาก ดินปนกาก

Remark : 1. สำหรับผลการทดสอบการปนเปื้อนของโลหะหนัก ซึ่งเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน
2.2 ผลการทดสอบที่พบโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน และค่าที่พบในดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684302, 1531895)
2.33 - ดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684302, 1531895)
3.34 - ดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684302, 1531895)

- End of Report -

Laboratory staff : (Miss. SOMMAT USA)

Approved by : (Mrs. NEERAMOL PHADUNONG)

Chemist

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 7.8-1/1 ฐานข้อมูลผลการทดสอบ

วันที่แก้ไข : 6, วันที่พิมพ์ : 11 มี.ค. 2562, หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : 1 หมู่ 5 ต.ตรางาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330000-8 E-mail : enviroj@hotnail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงานอุตสาหกรรมโรจนะ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
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 1130 /65

Parameter	Unit	Method	S 0007 /65	S 0008 /65	Standard *
pH	-	Electrometric	7.0 (25 °C)	6.4 (25 °C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation, AAS	0.54	0.49	≤ 25
Barium	mg/Kg as Ba	Digestion : Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	12	48	-
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion : Direct Air acetylene Flame	< 5	< 5	≤ 762
Chromium(Heavalen)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Colorimetric	1.24	0.16	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion : Direct Air acetylene Flame	13	25	≤ 35040
Total Iron	mg/Kg as Fe	Digestion : Direct Air acetylene Flame	10396	14209	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion : Direct Air acetylene Flame	4	10	≤ 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	130	58	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion : Direct Air acetylene Flame	4	6	≤ 5205
Silver	mg/Kg as Ag	Digestion : Direct Air acetylene Flame	0.53	0.49	-
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation, AAS	< 0.5	< 0.5	≤ 4380
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion : Direct Air acetylene Flame	14	19	-

Sample Characterization : Observation ดินปนกาก ดินปนกาก

Remark : 1. สำหรับผลการทดสอบการปนเปื้อนของโลหะหนัก ซึ่งเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน
2.2 ผลการทดสอบที่พบโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน และค่าที่พบในดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684304, 1533902)
2.31 - ดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684304, 1533902)
3.32 - ดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684304, 1533902)

Laboratory staff : (Miss. SOMMAT USA)

Approved by : (Mrs. NEERAMOL PHADUNONG)

Chemist

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 7.8-1/1 ฐานข้อมูลผลการทดสอบ

วันที่แก้ไข : 6, วันที่พิมพ์ : 11 มี.ค. 2562, หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : 1 หมู่ 5 ต.ตรางาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330000-8 E-mail : enviroj@hotnail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงานอุตสาหกรรมโรจนะ อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา
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 1130 /65

Parameter	Unit	Method	S 0009 /65	S 0010 /65	Standard *
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(Heavalen)	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	33	33	-

Sample Characterization : Observation ดินปนกาก ดินปนกาก

Remark : 1. สำหรับผลการทดสอบการปนเปื้อนของโลหะหนัก ซึ่งเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน
2.2 ผลการทดสอบที่พบโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน และค่าที่พบในดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684303, 1531895)
2.33 - ดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684303, 1531895)
3.34 - ดินที่ปนเปื้อนโลหะหนักเกินค่ามาตรฐานคุณภาพดิน (477-684303, 1531895)

- End of Report -

Laboratory staff : (Miss. SOMMAT USA)

Approved by : (Mrs. NEERAMOL PHADUNONG)

Chemist

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 7.8-1/1 ฐานข้อมูลผลการทดสอบ

วันที่แก้ไข : 6, วันที่พิมพ์ : 11 มี.ค. 2562, หน้า 1/1

ภาคผนวก ง-7

ผลวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 4
Location: ตำบลลำดวน อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดสระบุรี
Attn: รังสิริ โทณู
Phone: 086-4019-243
Email: Kosum.wac@gmail.com
Reference Number: AERM-PP2567
Sampling Date: 11 ธันวาคม 2567

Date Received: 11 ธันวาคม 2567
Date Report: 26 ธันวาคม 2567
Report Number: PP2567
Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample: ขาดออกซิเจน 100 มล.
Date of Analysis: 19 ธันวาคม 2567

page 1 of 9

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)								ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AERL - PP Score
	Blo 1.1	Blo 1.2	Blo 2.1	Blo 2.2	Blo 3.1	Blo 3.2	Blo 4.1	Blo 4.2			
Division Cyanophyta (23.5%)											
Aphanizomenon sp.	600	0	960	360	720	240	240	960	510	7.3	Eutrophic
Oscillatoria sp.	360	0	1080	720	240	1320	1080	1080	825	11.9	Eutrophic
Planctolyngbya sp.	240	120	480	0	0	360	240	600	255	3.7	Eutrophic
Planctothrix sp.	0	120	600	240	0	120	0	240	165	2.4	Eutrophic
Pseudonodularia sp.	840	600	0	0	0	0	0	360	225	3.2	Eutrophic
Division Chlorophyta (17.1%)											
Chlorella sp.	0	0	480	360	240	240	0	480	225	3.2	Meso-eutrophic
Closterium sp.	0	0	240	600	120	0	0	0	120	1.7	
Eudorina sp.	120	240	0	0	480	360	480	360	255	3.7	Meso-eutrophic
Pantodon sp.	0	0	0	720	480	360	0	240	225	3.2	
Pandorina sp.	0	120	0	120	0	360	360	120	135	1.9	Meso-eutrophic
Scenedesmus sp.	120	240	0	240	360	360	480	0	225	3.2	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (30.0%)											
Euglenoid sp.1	2400	2760	0	240	360	480	240	360	855	12.3	Eutrophic
Euglenoid sp.2	840	1080	240	360	0	360	240	240	420	6.0	Eutrophic
Phacus sp.	2040	3000	0	480	360	240	360	0	810	11.7	Eutrophic
Division Bacillariophyta (21.6%)											
Achnanthes sp.	0	0	240	360	720	840	960	0	390	5.6	Mesotrophic
Gomphonema sp.	240	120	0	0	600	480	360	840	330	4.8	Mesotrophic
Colanella sp.	240	120	360	240	360	0	0	0	165	2.4	Meso-eutrophic
Nitzschia sp.	0	0	0	0	720	0	0	360	135	1.9	Mesotrophic
Nitzschia sp.	240	120	0	480	360	0	240	240	210	3.0	Eutrophic
Pinnularia sp.	0	0	0	600	240	360	0	0	150	2.2	Mesotrophic
Synedra sp.	0	0	0	0	0	600	0	360	120	1.7	Meso-eutrophic
Division Pyrophyta (2.8%)											
Peridinium sp.	0	0	720	480	240	0	120	0	195	2.8	
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	8250	8640	6480	6120	6360	7080	6000	6840	6945	100	
จำนวนชนิดพืช (ชนิด)	12	12	9	15	15	16	12	15	13		
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')	2.03	1.73	2.05	2.61	2.61	2.61	2.21	2.54	2.10		

Approved by

(ดร. ศ. สุวัฒน์ ทรัพย์)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 4
Location: ตำบลลำดวน อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดสระบุรี
Attn: รังสิริ โทณู
Phone: 086-4019-243
Email: Kosum.wac@gmail.com
Reference Number: AERM-ZP2567
Sampling Date: 11 ธันวาคม 2567
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample: ขาดออกซิเจน 100 มล.
Date of Analysis: 22 ธันวาคม 2567

Date Received: 11 ธันวาคม 2567
Date Report: 26 ธันวาคม 2567
Report Number: ZP2567
Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

page 3 of 9

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)								ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Blo 1.1	Blo 1.2	Blo 2.1	Blo 2.2	Blo 3.1	Blo 3.2	Blo 4.1	Blo 4.2		
Phylum Rotifera (72.4%)										
Brachionus sp.1	720	480	240	0	480	600	0	360	360	15.8
Brachionus sp.2	480	240	480	1080	720	480	600	480	570	25.0
Brachionus sp.3	120	240	480	600	0	360	0	0	225	9.9
Filinia sp.	0	0	0	240	360	0	240	240	135	5.9
Keratella sp.	0	480	600	240	480	600	0	0	300	13.2
Philodina sp.	0	0	0	0	120	120	240	0	60	2.6
Phylum Arthropoda (14.5%)										
Copepod Cyclopoida	360	0	0	0	0	360	240	360	165	7.2
Copepod Nauplius	0	240	240	360	120	240	0	120	165	7.2
Phylum Protozoa (13.2%)										
Arcella sp.	0	120	0	240	120	240	0	0	90	3.9
Amphileta sp.	0	0	360	600	120	240	360	0	210	9.2
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)										
	1680	1800	2400	5360	2520	3240	1680	1560	2280	
จำนวนชนิดสัตว์ (ชนิด)										
	4	6	6	7	8	9	5	5	6	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')										
	1.24	1.69	1.74	1.78	1.85	2.10	1.53	1.52	1.66	

Approved by

(ดร. ศ. สุวัฒน์ ทรัพย์)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 4
Location: ตำบลลำดวน อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดสระบุรี
Attn: รังสิริ โทณู
Phone: 086-4019-243
Email: Kosum.wac@gmail.com
Reference Number: AERM-PP2567
Sampling Date: 11 ธันวาคม 2567

Date Received: 11 ธันวาคม 2567
Date Report: 26 ธันวาคม 2567
Report Number: PP2567
Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample: ขาดออกซิเจน 100 มล.
Date of Analysis: 19 ธันวาคม 2567

page 2 of 9

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)				ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AERL - PP Score
	Blo1	Blo2	Blo3	Blo4			
Division Cyanophyta (28.5%)							
Aphanizomenon sp.	300	660	480	600	510	7.3	Eutrophic
Oscillatoria sp.	180	900	780	1440	825	11.9	Eutrophic
Planctolyngbya sp.	180	240	180	420	255	3.7	Eutrophic
Planctothrix sp.	60	420	60	120	165	2.4	Eutrophic
Pseudonodularia sp.	720	0	0	180	225	3.2	Eutrophic
Division Chlorophyta (17.1%)							
Chlorella sp.	0	420	240	240	225	3.2	Meso-eutrophic
Closterium sp.	0	420	60	0	120	1.7	Eutrophic
Eudorina sp.	180	0	420	420	255	3.7	Meso-eutrophic
Pantodon sp.	0	360	420	120	225	3.2	Meso-eutrophic
Pandorina sp.	60	60	180	240	135	1.9	Meso-eutrophic
Scenedesmus sp.	180	120	360	240	225	3.2	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (30.0%)							
Euglenoid sp.1	2580	120	420	300	855	12.3	Eutrophic
Euglenoid sp.2	960	300	180	240	420	6.0	Eutrophic
Phacus sp.	2520	240	300	180	810	11.7	Eutrophic
Division Bacillariophyta (21.6%)							
Achnanthes sp.	0	300	780	480	390	5.6	Mesotrophic
Gomphonema sp.	180	0	540	600	330	4.8	Mesotrophic
Colanella sp.	180	300	180	0	165	2.4	Meso-eutrophic
Nitzschia sp.	0	0	360	180	135	1.9	Mesotrophic
Nitzschia sp.	180	240	180	240	210	3.0	Eutrophic
Pinnularia sp.	0	300	300	0	150	2.2	Mesotrophic
Synedra sp.	0	0	300	180	120	1.7	Meso-eutrophic
Division Chromophyta (2.8%)							
Peridinium sp.	0	600	120	60	195	2.8	Eutrophic
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	8460	6000	6840	6480	6945	100	
จำนวนชนิดพืช (ชนิด)	14	17	21	19	13		
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')	2.03	1.73	2.05	2.61	2.10		

Approved by

(ดร. ศ. สุวัฒน์ ทรัพย์)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 4
Location: ตำบลลำดวน อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดสระบุรี
Attn: รังสิริ โทณู
Phone: 086-4019-243
Email: Kosum.wac@gmail.com
Reference Number: AERM-ZP2567
Sampling Date: 11 ธันวาคม 2567
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample: ขาดออกซิเจน 100 มล.
Date of Analysis: 22 ธันวาคม 2567

Date Received: 11 ธันวาคม 2567
Date Report: 26 ธันวาคม 2567
Report Number: ZP2567
Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า

page 4 of 9

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)				ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Blo1	Blo2	Blo3	Blo4		
Phylum Rotifera (72.4%)						
Brachionus sp.1	600	120	540	180	360	15.8
Brachionus sp.2	360	780	600	540	570	25.0
Brachionus sp.3	180	540	180	0	225	9.9
Filinia sp.	0	120	180	240	135	5.9
Keratella sp.	240	420	540	0	300	13.2
Philodina sp.	0	0	120	120	60	2.6
Phylum Arthropoda (14.5%)						
Copepod Cyclopoida	180	0	180	300	165	7.2
Copepod Nauplius	120	300	180	60	165	7.2
Phylum Protozoa (13.2%)						
Arcella sp.	60	120	180	0	90	3.9
Amphileta sp.	0	480	180	180	210	9.2
รวมทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	1740	2880	2880	1620	2280	100.0
จำนวนชนิดสัตว์ (ชนิด)	7	8	10	7	6	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')	1.47	1.76	1.97	1.53	1.66	

Approved by

(ดร. ศ. สุวัฒน์ ทรัพย์)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

page 5 of 9

หมายเหตุ คำว่าบรรณกิจทัศน์แบบคำศัพท์มีความหลากหลายตามวิธีการของ William และ Dorris (1968)

Approved by
(att. att. signed name)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Nazran University

Resources Management (AERM)

ห้องปฏิบัติการนิวเคลียร์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตร

page 6 of 9

[illegible]

Approved by
(M.A. ๑๙, สภามหาวิทยาลัย)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

page 7 of 9

Approved by
()

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to:	บริษัท สบสุขอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)	Date Received	11 ธันวาคม 2567
Project Name:	โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 4	Date Report	26 ธันวาคม 2567
Location:	ตำบลลำเขา อำเภอน้อย จังหวัดนครราชสีมา	Report Number	AP2567
Attn:	วิศวกร ใหญ่	Sampling By	ปฏิพัทธ์ สันวนำ
Phone:	086-4019-243		
Email:	Kosum.wac@gmail.com		
Reference Number:	AERM-AP2567		
Sampling Date:	11 ธันวาคม 2567		
Sample Description:	น้ำจากคลองธรรมชาติ		
Condition of Sample:	บรรจุใส่กล่องหุ้มฉนวนแข็ง		
Date of Analysis:	12 ธันวาคม 2567		

page 8 of 9

page 8 of 9

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์พืชน้ำ (Aquatic plant)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)				สถานีสำรวจ (Stations)				ร้อยละเฉลี่ย
ชื่อวงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	ชื่อไทย	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	
Araceae	<i>Lemna perpusilla</i>	Duckweed	แหนบเล็ก	12.5	6.3	0.0	0.0	18.8
Cornaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	Water Spinach	ผักบุ้ง	12.5	0.0	0.0	0.0	12.5
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea pubesens</i>	Lotus stem	บักช้อ	0.0	6.3	0.0	0.0	6.3
Pontedericeae	<i>Echinoma crassipes</i>	Water hyacinth	ผักตบชวา	0.0	12.5	25.0	25.0	62.5

Approved by _____

(ឯក. គ. ភូមិសាស្ត្រ ប្រទេស)

Key Laboratory of Agriculture natural Resources and Environment, Nanyang University

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to:	บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)	Date Received	20 ธันวาคม 2567
Project Name:	โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 4	Date Report	26 ธันวาคม 2567
Location:	ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	Report Number	ST-2567
Attn:	รัชชิตา โจนส์	Sampling By	ปฐิทธิ์ สันบัวป้า
Phone:	086-4019-243		
Email:	Kasunwac@gmail.com		
Reference Number:	AERM-ST-2567		
Sampling Date:	26 ธันวาคม 2567		
Sample Description:	ตะกอนน้ำแข็งบริเวณทางระบาย		
Condition of Sample:			
Date of Analysis:	20 ธันวาคม 2567		

page 9 of 9

ผลการวิเคราะห์ค่าทางสถิติด้วยวิธี One-Way ANOVA

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
แหล่งกักเก็บน้ำ	Between Groups	0.625	3	0.208	3.856	0.113
	Within Groups	0.216	4	0.054		
	Total	0.841	7			
แหล่งกักเก็บน้ำ	Between Groups	0.327	3	0.109	3.273	0.141
	Within Groups	0.133	4	0.033		
	Total	0.461	7			
ตัวแปรอื่น	Between Groups	2.831	3	0.944	184.111	0.000
	Within Groups	0.021	4	0.005		
	Total	2.851	7			

Approved by



(ดร. ส. สุธัม)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

