

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00586/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : enviro_jana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient air Location : วัดบ้านช้าง (A1) (GPS 47P 681822,1582131)
Sample By : Jittawee Wongmakheh Received Date : October 17, 2024
Analysis Date : October 17-24, 2024 Report Date : October 24, 2024 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00408/67	Oct 09 - 10, 2024	0.070	0.034
A00409/67	Oct 10 - 11, 2024	0.068	0.033
A00410/67	Oct 11 - 12, 2024	0.062	0.029
A00411/67	Oct 12 - 13, 2024	0.076	0.037
A00412/67	Oct 13 - 14, 2024	0.051	0.023
A00413/67	Oct 14 - 15, 2024	0.071	0.035
A00414/67	Oct 15 - 16, 2024	0.054	0.026
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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อกำหนดและวิธีการนับ (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.บางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Bangna Han, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00590/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : enviro_jana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient air Location : โรงเรือนปลูกเห็ดนางฟ้าแบบปิดปรับอากาศ (A2) (GPS 47P 680096,1582067)
Sample By : Jittawee Wongmakheh Received Date : October 17, 2024
Analysis Date : October 17-24, 2024 Report Date : October 24, 2024 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00415/67	Oct 09 - 10, 2024	0.057	0.025
A00416/67	Oct 10 - 11, 2024	0.035	0.016
A00417/67	Oct 11 - 12, 2024	0.062	0.030
A00418/67	Oct 12 - 13, 2024	0.047	0.023
A00419/67	Oct 13 - 14, 2024	0.046	0.023
A00420/67	Oct 14 - 15, 2024	0.051	0.024
A00421/67	Oct 15 - 16, 2024	0.036	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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อกำหนดและวิธีการนับ (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.บางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Bangna Han, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00594/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : enviro_jana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient air Location : วัดโคกขี้เหล็ก (A3) (GPS 47P 680695,1585745)
Sample By : Jittawee Wongmakheh Received Date : October 17, 2024
Analysis Date : October 17-24, 2024 Report Date : October 24, 2024 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00422/67	Oct 09 - 10, 2024	0.056	0.026
A00423/67	Oct 10 - 11, 2024	0.064	0.030
A00424/67	Oct 11 - 12, 2024	0.062	0.029
A00425/67	Oct 12 - 13, 2024	0.044	0.020
A00426/67	Oct 13 - 14, 2024	0.046	0.022
A00427/67	Oct 14 - 15, 2024	0.075	0.036
A00428/67	Oct 15 - 16, 2024	0.064	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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อกำหนดและวิธีการนับ (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.บางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Bangna Han, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00598/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : enviro_jana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient air Location : วัดหนองน้ำเย็น (A4) (GPS 47P 683754,1584154)
Sample By : Jittawee Wongmakheh Received Date : October 17, 2024
Analysis Date : October 17-24, 2024 Report Date : October 24, 2024 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A00429/67	Oct 09 - 10, 2024	0.052	0.025
A00430/67	Oct 10 - 11, 2024	0.064	0.030
A00431/67	Oct 11 - 12, 2024	0.064	0.029
A00432/67	Oct 12 - 13, 2024	0.034	0.017
A00433/67	Oct 13 - 14, 2024	0.040	0.019
A00434/67	Oct 14 - 15, 2024	0.051	0.023
A00435/67	Oct 15 - 16, 2024	0.061	0.028
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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยข้อกำหนดและวิธีการนับ (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
1/94 หมู่ 5 ต.บางนาหนาม อ.คูขันธ์ จ.ระยอง 13210
1/94 Moo 5, T.Bangna Nam, A.Ku Khan, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00586/67

Customer Name : บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อำเภอคูขันธ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดบ้านช้าง (A1) (GPS 47P 681823, 1582131)
Measuring By : Sutthida Singhaphon Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)						
	A00416/67	A00416/67	A00416/67	A00416/67	A00416/67	A00416/67	A00416/67
	Oct 09 - 10, 2024	Oct 10 - 11, 2024	Oct 11 - 12, 2024	Oct 12 - 13, 2024	Oct 13 - 14, 2024	Oct 14 - 15, 2024	Oct 15 - 16, 2024
10:00 AM - 11:00 AM	0.012	0.013	0.013	0.012	0.014	0.012	0.012
11:00 AM - 12:00 PM	0.010	0.010	0.014	0.014	0.015	0.011	0.011
12:00 PM - 01:00 PM	0.010	0.011	0.013	0.012	0.017	0.010	0.013
01:00 PM - 02:00 PM	0.008	0.012	0.012	0.008	0.017	0.013	0.009
02:00 PM - 03:00 PM	0.008	0.013	0.014	0.010	0.015	0.010	0.008
03:00 PM - 04:00 PM	0.010	0.011	0.016	0.009	0.013	0.009	0.007
04:00 PM - 05:00 PM	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.004
05:00 PM - 06:00 PM	0.012	0.012	0.011	0.006	0.008	0.007	0.003
06:00 PM - 07:00 PM	0.014	0.009	0.011	0.008	0.007	0.003	0.003
07:00 PM - 08:00 PM	0.013	0.011	0.010	0.007	0.005	0.009	0.003
08:00 PM - 09:00 PM	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.002	0.002
09:00 PM - 10:00 PM	0.009	0.007	0.010	0.008	0.005	0.004	0.002
10:00 PM - 11:00 PM	0.009	0.006	0.009	0.007	0.006	0.004	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.007	0.006	0.008	0.005	0.005	0.003	0.005
12:00 AM - 01:00 AM	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.004	0.005
01:00 AM - 02:00 AM	0.006	0.010	0.009	0.009	0.006	0.003	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.007	0.007	0.009	0.007	0.004	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.006	0.009	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
04:00 AM - 05:00 AM	0.009	0.009	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007
05:00 AM - 06:00 AM	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.009	0.009
06:00 AM - 07:00 AM	0.010	0.010	0.008	0.011	0.009	0.009	0.012
07:00 AM - 08:00 AM	0.011	0.011	0.010	0.014	0.007	0.011	0.014
08:00 AM - 09:00 AM	0.013	0.009	0.012	0.013	0.010	0.012	0.017
09:00 AM - 10:00 AM	0.015	0.011	0.013	0.011	0.014	0.014	0.019
Average (24 hrs)	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
1 hr Max	0.015	0.013	0.016	0.014	0.015	0.017	0.019
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยมาตรฐานค่ามลพิษในอากาศ พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิกัดไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
Remark : เครื่องมือใช้ตรวจวัด NO₂ Analyzer SN 70SKASJ

-- End of Report --

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Manager

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
1/94 หมู่ 5 ต.บางนาหนาม อ.คูขันธ์ จ.ระยอง 13210
1/94 Moo 5, T.Bangna Nam, A.Ku Khan, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00596/67

Customer Name : บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อำเภอคูขันธ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดบ้านช้าง (A3) (GPS 47P 680695, 1585745)
Measuring By : Sutthida Singhaphon Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)						
	A00423/67	A00423/67	A00423/67	A00423/67	A00423/67	A00423/67	A00423/67
	Oct 09 - 10, 2024	Oct 10 - 11, 2024	Oct 11 - 12, 2024	Oct 12 - 13, 2024	Oct 13 - 14, 2024	Oct 14 - 15, 2024	Oct 15 - 16, 2024
12:00 PM - 01:00 PM	0.013	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011
01:00 PM - 02:00 PM	0.013	0.012	0.013	0.012	0.010	0.010	0.010
02:00 PM - 03:00 PM	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	0.010	0.010
03:00 PM - 04:00 PM	0.014	0.014	0.012	0.017	0.012	0.008	0.009
04:00 PM - 05:00 PM	0.011	0.014	0.014	0.012	0.015	0.008	0.009
05:00 PM - 06:00 PM	0.017	0.015	0.016	0.012	0.014	0.007	0.013
06:00 PM - 07:00 PM	0.016	0.013	0.015	0.018	0.010	0.007	0.016
07:00 PM - 08:00 PM	0.014	0.009	0.015	0.016	0.006	0.007	0.008
08:00 PM - 09:00 PM	0.008	0.008	0.006	0.005	0.003	0.006	0.007
09:00 PM - 10:00 PM	0.006	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005
10:00 PM - 11:00 PM	0.006	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.005	0.009	0.008	0.004	0.003	0.005	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.006	0.007	0.008	0.004	0.003	0.005	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	0.005	0.007	0.006	0.006	0.003	0.005	0.005
02:00 AM - 03:00 AM	0.005	0.009	0.006	0.005	0.003	0.004	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.005	0.008	0.008	0.005	0.003	0.004	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.009	0.006	0.004	0.004	0.006	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
07:00 AM - 08:00 AM	0.009	0.007	0.007	0.006	0.004	0.006	0.007
08:00 AM - 09:00 AM	0.013	0.009	0.006	0.007	0.009	0.009	0.008
09:00 AM - 10:00 AM	0.013	0.011	0.009	0.008	0.011	0.012	0.013
10:00 AM - 11:00 AM	0.010	0.011	0.011	0.008	0.010	0.012	0.012
11:00 AM - 12:00 PM	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.014	0.012
Average (24 hrs)	0.010	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008
1 hr Max	0.017	0.015	0.016	0.018	0.013	0.014	0.016
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยมาตรฐานค่ามลพิษในอากาศ พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิกัดไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
Remark : เครื่องมือใช้ตรวจวัด NO₂ Analyzer SN W2VNUX08

-- End of Report --

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Manager

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
1/94 หมู่ 5 ต.บางนาหนาม อ.คูขันธ์ จ.ระยอง 13210
1/94 Moo 5, T.Bangna Nam, A.Ku Khan, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00592/67

Customer Name : บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อำเภอคูขันธ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : โรงเรือนอบแห้งเห็ดฟางบ้านช้าง (A2) (GPS 47P 680098, 1582067)
Measuring By : Sutthida Singhaphon Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)						
	A00415/67	A00415/67	A00415/67	A00415/67	A00415/67	A00415/67	A00415/67
	Oct 09 - 10, 2024	Oct 10 - 11, 2024	Oct 11 - 12, 2024	Oct 12 - 13, 2024	Oct 13 - 14, 2024	Oct 14 - 15, 2024	Oct 15 - 16, 2024
09:00 AM - 10:00 AM	0.007	0.007	0.006	0.010	0.004	0.007	0.009
10:00 AM - 11:00 AM	0.007	0.007	0.003	0.008	0.004	0.009	0.013
11:00 AM - 12:00 PM	0.006	0.007	0.006	0.009	0.009	0.006	0.012
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008
01:00 PM - 02:00 PM	0.006	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005
02:00 PM - 03:00 PM	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.006	0.007	0.009	0.007	0.006	0.004	0.005
05:00 PM - 06:00 PM	0.008	0.011	0.008	0.004	0.009	0.005	0.006
06:00 PM - 07:00 PM	0.010	0.015	0.005	0.006	0.014	0.009	0.008
07:00 PM - 08:00 PM	0.011	0.016	0.004	0.004	0.014	0.014	0.012
08:00 PM - 09:00 PM	0.013	0.012	0.006	0.004	0.008	0.012	0.017
09:00 PM - 10:00 PM	0.009	0.010	0.008	0.005	0.008	0.013	0.020
10:00 PM - 11:00 PM	0.006	0.006	0.010	0.007	0.005	0.017	0.015
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.004	0.014	0.005	0.006	0.018	0.012
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.004	0.008	0.004	0.006	0.012	0.009
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.009	0.009
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008
03:00 AM - 04:00 AM	0.007	0.004	0.014	0.006	0.003	0.006	0.007
04:00 AM - 05:00 AM	0.007	0.004	0.010	0.003	0.003	0.006	0.008
05:00 AM - 06:00 AM	0.006	0.003	0.008	0.005	0.004	0.007	0.009
06:00 AM - 07:00 AM	0.007	0.004	0.007	0.005	0.004	0.007	0.008
07:00 AM - 08:00 AM	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.008	0.009
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.006	0.008	0.004	0.005	0.014	0.008
Average (24 hrs)	0.007	0.006	0.009	0.005	0.006	0.009	0.009
1 hr Max	0.013	0.016	0.021	0.010	0.014	0.018	0.020
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยมาตรฐานค่ามลพิษในอากาศ พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าพิกัดไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
Remark : เครื่องมือใช้ตรวจวัด NO₂ Analyzer SN 9BRKGTUK

-- End of Report --

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Manager

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
1/94 หมู่ 5 ต.บางนาหนาม อ.คูขันธ์ จ.ระยอง 13210
1/94 Moo 5, T.Bangna Nam, A.Ku Khan, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00600/67

Customer Name : บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อำเภอคูขันธ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดบ้านช้าง (A4) (GPS 47P 683754, 1584154)
Measuring By : Sutthida Singhaphon Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)						
	A00430/67	A00430/67	A00431/67	A00432/67	A00433/67	A00434/67	A00435/67
	Oct 09 - 10, 2024	Oct 10 - 11, 2024	Oct 11 - 12, 2024	Oct 12 - 13, 2024	Oct 13 - 14, 2024	Oct 14 - 15, 2024	Oct 15 - 16, 2024
11:00 AM - 12:00 PM	0.011	0.012	0.012	0.007	0.007	0.009	0.016
12:00 PM - 01:00 PM	0.009	0.008	0.011	0.006	0.007	0.007	0.014
01:00 PM - 02:00 PM	0.007	0.005	0.009	0.006	0.006	0.005	0.009
02:00 PM - 03:00 PM	0.006	0.005	0.008	0.005	0.009	0.004	0.012
03:00 PM - 04:00 PM	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
04:00 PM - 05:00 PM	0.009	0.007	0.008	0.005	0.005	0.005	0.006
05:00 PM - 06:00 PM	0.012	0.012	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007
06:00 PM - 07:00 PM	0.014	0.016	0.008	0.008	0.012	0.007	0.009
07:00 PM - 08:00 PM	0.017	0.012	0.009	0.006	0.016	0.009	0.013
08:00 PM - 09:00 PM	0.018	0.006	0.012	0.005	0.013	0.012	0.016
09:00 PM - 10:00 PM	0.015	0.010	0.014	0.005	0.014	0.013	0.015
10:00 PM - 11:00 PM	0.013	0.011	0.015	0.006	0.012	0.019	0.014
11:00 PM - 12:00 AM	0.011	0.007	0.016	0.006	0.008	0.018	0.013
12:00 AM - 01:00 AM	0.010	0.006	0.016	0.008	0.009	0.014	0.010
01:00 AM - 02:00 AM	0.011	0.006	0.017	0.006	0.007	0.012	0.010
02:00 AM - 03:00 AM	0.014	0.007	0.010	0.007	0.009	0.009	0.009
03:00 AM - 04:00 AM	0.014	0.007	0.009	0.009	0.005	0.011	0.012
04:00 AM - 05:00 AM	0.016	0.009	0.016	0.012	0.006	0.008	0.012
05:00 AM - 06:00 AM	0.014	0.009	0.014	0.011	0.006	0.009	0.011
06:00 AM - 07:00 AM	0.013	0.010	0.013	0.010	0.006	0.010	0.012
07:00 AM - 08:00 AM	0.013	0.011	0.011	0.008	0.005	0.011	0.014
08:00 AM - 09:00 AM	0.014	0.014	0.010	0.006	0.005	0.015	0.016
09:00 AM - 10:00 AM	0.015	0.017	0.011	0.008	0.009	0.018	0.017
10:00 AM - 11:00 AM	0.013	0.015	0.010	0.008	0.012	0.014	0.020
Average (14 hrs)	0.012	0.009	0.007	0.007	0.010	0.012	0.012
1 hr Max	0.018	0.017	0.019	0.012	0.016	0.019	0.020
Standard 1hr-Maximum				0.17			



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 81210
194 Moo 5, T.Bangna, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00589/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envr_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออชญา (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดบ้านช้าง (A1) (GPS 47P 681823, 1582131)
Measuring By : Nithe Poolari Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : 09-16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Time	Wind speed/Wind direction													
	A00408/67		A00409/67		A00410/67		A00411/67		A00412/67		A00413/67		A00414/67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00 AM - 11:00 AM	1.4	200 SSW	2.1	231 SW	1.6	312 NW	1.8	294 WNW	2.0	308 WNW	1.3	318 NW	1.2	355 N
11:00 AM - 12:00 PM	1.1	210 SSW	1.6	263 W	1.2	333 NNW	1.4	356 N	1.6	348 WNW	1.4	341 WNW	1.2	327 WNW
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	173 S	1.5	292 WNW	1.2	17 NNW	1.4	36 NE	1.5	353 N	1.3	355 N	1.5	353 N
01:00 PM - 02:00 PM	1.9	186 S	1.5	239 WNW	1.6	332 NNW	1.5	33 NNE	2.5	41 NE	1.5	0 N	1.4	251 WSW
02:00 PM - 03:00 PM	1.4	16 NNE	2.0	316 NW	1.9	294 WNW	1.8	328 WNW	1.9	343 WNW	1.7	333 WNW	1.4	283 WNW
03:00 PM - 04:00 PM	1.6	154 SSE	2.7	267 W	2.1	303 WNW	1.5	320 NW	0.9	90 E	1.7	358 N	1.3	4 N
04:00 PM - 05:00 PM	1.0	97 E	1.2	176 S	2.2	338 NNW	1.1	300 WNW	0.9	163 SSE	1.1	105 SSE	2.0	63 ENE
05:00 PM - 06:00 PM	0.8	7 N	0.9	269 W	1.6	21 NNE	1.6	347 WNW	1.1	183 S	0.7	150 SSE	1.4	354 N
06:00 PM - 07:00 PM	1.1	350 N	1.0	308 NW	0.8	48 NE	2.5	35 NE	1.0	211 SSW	0.5	172 S	1.3	44 NE
07:00 PM - 08:00 PM	1.1	314 NW	2.1	32 NNE	0.7	56 NE	2.0	50 NE	0.8	270 W	1.1	184 S	1.4	61 ENE
08:00 PM - 09:00 PM	1.3	298 WNW	1.6	61 ENE	0.8	6 N	1.3	71 ENE	1.3	287 WNW	1.2	169 S	0.9	93 E
09:00 PM - 10:00 PM	0.9	305 W	1.3	57 ENE	0.8	326 NW	1.0	78 ENE	1.4	309 NW	0.8	157 SSE	1.1	138 SE
10:00 PM - 11:00 PM	0.7	342 WNW	0.7	27 NNE	0.7	322 NW	1.0	58 ENE	1.5	294 WNW	1.1	136 SE	1.2	153 SSE
11:00 PM - 12:00 AM	0.6	157 SSE	0.6	343 WNW	0.9	113 ESE	0.8	26 NNE	1.5	305 NW	1.3	125 SE	0.7	136 SE
12:00 AM - 01:00 AM	0.7	161 SSE	0.5	20 NW	0.8	111 ESE	0.6	111 ESE	1.1	310 NW	1.0	124 SE	0.6	65 ENE
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	185 S	0.3	210 SSW	0.6	180 S	0.8	203 SSW	0.8	187 WNW	0.8	135 SE	0.9	41 NE
02:00 AM - 03:00 AM	1.3	181 S	0.9	274 W	0.7	190 S	0.6	196 SSW	1.0	290 WNW	0.5	124 SE	0.7	39 NE
03:00 AM - 04:00 AM	0.9	176 S	0.8	245 WSW	0.6	198 SSW	0.9	212 SSW	1.0	300 WNW	0.5	78 ENE	0.9	27 NNE
04:00 AM - 05:00 AM	0.8	214 SW	0.5	226 SW	0.4	81 E	0.8	219 SW	1.2	298 WSW	0.5	119 ESE	0.8	79 E
05:00 AM - 06:00 AM	0.8	180 S	0.9	225 SW	0.4	294 WNW	1.5	247 WSW	1.1	290 WNW	0.6	90 E	0.8	32 NNE
06:00 AM - 07:00 AM	1.1	224 SW	0.8	194 SSW	0.8	322 NW	1.5	258 WSW	1.1	295 WSW	0.6	95 E	0.8	39 NE
07:00 AM - 08:00 AM	1.4	220 SW	1.8	237 WSW	1.3	283 WNW	1.8	276 W	1.2	309 NW	0.8	112 ESE	1.1	81 E
08:00 AM - 09:00 AM	1.4	215 SW	1.6	262 W	1.5	294 WNW	1.8	288 WNW	1.2	325 NW	0.9	13 NNE	1.6	85 E
09:00 AM - 10:00 AM	1.9	227 SW	1.5	273 W	1.9	288 WNW	1.9	293 WNW	1.5	13 NNE	1.4	333 WNW	2.0	86 E

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

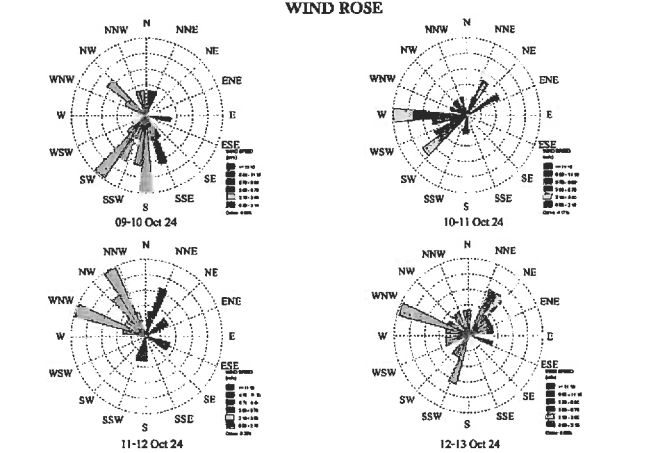
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 81210
194 Moo 5, T.Bangna, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00589/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envr_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออชญา (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดบ้านช้าง (A1) (GPS 47P 681823, 1582131)
Measuring By : Nithe Poolari Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : 09-16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%



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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

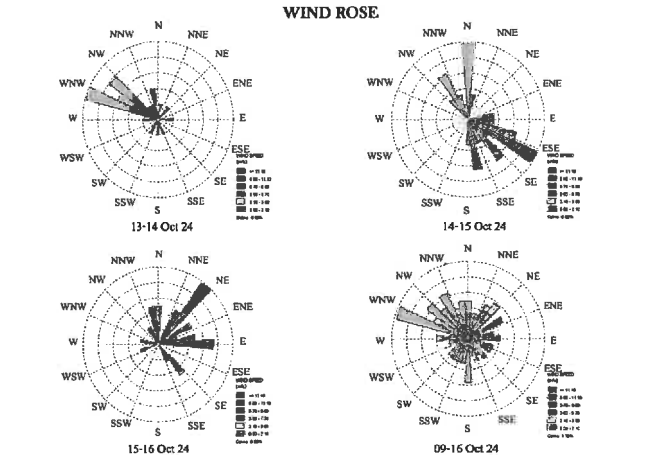
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 81210
194 Moo 5, T.Bangna, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00589/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envr_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออชญา (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดบ้านช้าง (A1) (GPS 47P 681823, 1582131)
Measuring By : Nithe Poolari Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : 09-16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%



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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 81210
194 Moo 5, T.Bangna, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00593/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envr_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออชญา (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : โรงเรือนอนุบาลนกฟาร์มบ้านช้าง (A2) (GPS 47P 680008, 1582067)
Measuring By : Nithe Poolari Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : 09-16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Time	Wind speed/Wind direction													
	A00415/67		A00416/67		A00417/67		A00418/67		A00419/67		A00420/67		A00421/67	
	Oct 09-10, 2024		Oct 10-11, 2024		Oct 11-12, 2024		Oct 12-13, 2024		Oct 13-14, 2024		Oct 14-15, 2024		Oct 15-16, 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	1.4	345 NNNW	1.3	299 WNW	1.3	283 WNW	1.4	292 WNW	1.9	265 W	1.2	323 NW	0.9	264 W
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	254 WSW	1.5	322 NNW	1.4	331 NNW	1.5	322 NNW	1.4	314 NNW	1.1	292 WSW	1.1	223 SW
11:00 AM - 12:00 PM	1.1	249 WSW	1.5	332 NNW	1.3	340 NNW	1.4	331 NNW	1.7	296 WSW	1.6	226 SW	1.2	323 NW
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	229 SW	1.2	319 NW	1.6	341 WNW	1.7	12 NNE	1.7	337 NNW	1.2	242 WSW	1.5	299 WNW
01:00 PM - 02:00 PM	2.0	242 WSW	1.3	334 NNW	1.4	305 NW	1.8	354 N	3.2	19 NNE	1.3	271 W	1.8	202 SSW
02:00 PM - 03:00 PM	1.9	164 SSE	3.3	10 N	1.5	322 NNW	1.6	333 WNW	1.6	267 W	1.5	318 NW	1.8	209 SSW
03:00 PM - 04:00 PM	1.9	229 SW	2.4	250 WSW	1.6	333 WNW	1.3	371 NNW	0.7	218 SW	1.3	329 NNW	1.7	261 W
04:00 PM - 05:00 PM	0.8	203 SSW	1.3	210 SSW	3.3	359 N	1.4	331 WNW	0.8	284 WSW	1.5	5 N	2.1	261 W
05:00 PM - 06:00 PM	0.9	28 NNE	0.6	239 WSW	2.2	20 NNE	2.1	1 N	0.9	202 SSW	0.8	216 SW	1.1	333 NNW
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	52 NNE	1.1	346 WNW	0.7	282 WNW	1.7	28 NNE	1.1	188 S	0.4	227 SW	1.6	349 N
07:00 PM - 08:00 PM	1.5	16 NNE	2.2	37 NNE	0.5	7 N	2.3	33 NNE	0.9	221 SW	1.0	189 S	2.0	11 N
08:00 PM - 09:00 PM	1.6	10 N	1.1	45 NNE	1.0	4 N	1.3	39 NNE	1.2	234 WSW	0.7	247 WSW	1.0	29 NNE
09:00 PM - 10:00 PM	1.2	16 NNE	0.9	54 NNE	0.9	349 N	1.1	32 NNE	1.0	243 WSW	0.5	252 WSW	0.6	316 NW
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	16 NNE	0.9	25 NNE	0.1	299 WNW	1.3	30 NNE	1.3	238 WSW	0.8	63 ENE	0.8	15 NNE
11:00 PM - 12:00 AM	0.7	227 SW	0.6	357 W	0.6	306 SSW	1.0	21 NNE	1.1	144 WSW	0.8	58 ENE	0.4	263 W
12:00 AM - 01:00 AM	0.7	235 SW	0.3	241 WSW	0.8	222 SSW	0.7	223 SW	1.2	246 WSW	0.9	35 NE	0.6	345 WNW
01:00 AM - 02:00 AM	1.0	247 WSW	0.3	247 WSW	0.9	185 S	1.3	192 SSW	0.5	225 SW	0.4	292 WSW	0.9	351 NW
02:00 AM - 03:00 AM	1.0	231 SW	1.1	252 WSW	0.8	196 SSW	0.9	194 SSW	1.0	245 WSW	0.3	278 W	0.9	355 N
03:00 AM - 04:00 AM	0.9	246 WSW	0.6	231 SW	1.0	190 S	1.1	200 SSW	0.8	238 WSW	1.3	13 NNE	0.3	0 N
04:00 AM - 05:00 AM	0.9	233 WSW	0.4	222 SW	0.3	307 NW	0.8	210 SSW	0.8	240 WSW	0.4	13 NNE	0.6	N
05:00 AM - 06:00 AM	1.0	245 WSW	0.8	245 WSW	0.4	339 WSW	1.5	240 WSW	0.8	231 SW	0.3	282 WSW	1.1	355 N
06:00 AM - 07:00 AM	0.7	268 W	0.9	325 SW	0.7	270 W	1.6	250 WSW	0.9	237 WSW	0.8	16 NNE	1.3	6 N
07:00 AM - 08:00 AM	1.1	271 W	1.7	248 WSW	0.9	264 W	1.6	252 WSW	1.2	245 WSW	0.9	341 WSW	1.6	20 NNE
08:00 AM - 09:00 AM	1.5	254 WSW	1.7	258 WSW	1.1	271 W	1.6	263 W	1.0	274 W	1.0	233 SW	1.4	28 NNE

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



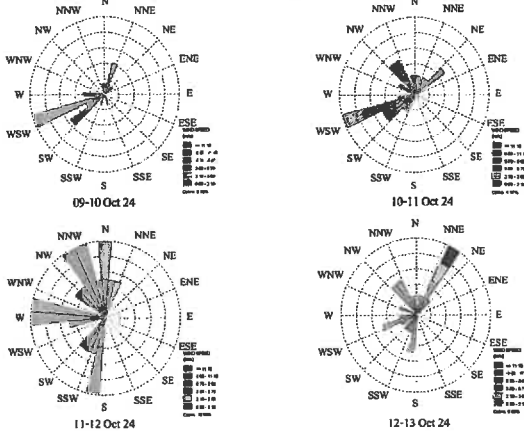
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 64210
194 Moo 5, T.Na Mahan, A.Sukhothai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0059367

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 64210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : ตรวจคุณภาพการปนเปื้อนในอากาศ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : โรงเรือนอนุบาลแพลงก์ตอนสัตว์ (A2)
(GPS 47P 680098, 1582067)
Measuring By : Nithet Poolari Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024 Page 2 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNOSONG
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



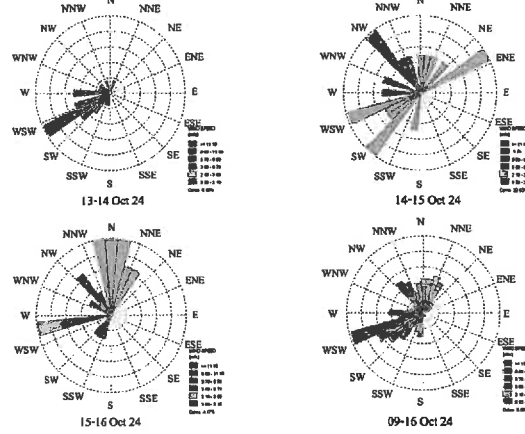
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 64210
194 Moo 5, T.Na Mahan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0059367

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 64210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : ตรวจคุณภาพการปนเปื้อนในอากาศ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : โรงเรือนอนุบาลแพลงก์ตอนสัตว์ (โครงการ 5)
(GPS 47P 680098, 1582067)
Measuring By : Nithet Poolari Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024 Page 3 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

-: End of Report :

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNOSONG
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 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 64210
194 Moo 5, T.Na Mahan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0059767

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 64210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : ตรวจคุณภาพการปนเปื้อนในอากาศ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโพธิ์น้อย (A3) (GPS 47P 680695, 1585745)
Measuring By : Nithet Poolari Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024 Page 1 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Wind speed/Wind direction

Time	Wind speed/Wind direction													
	A00423/67		A00423/67		A00423/67		A00423/67		A00423/67		A00423/67		A00423/67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	149 SSW	0.9	208 SSW	0.7	239 WSW	0.8	230 SW	0.9	202 SSW	1.0	128 SE	0.9	193 SSW
10:00 AM - 11:00 AM	0.9	46 NE	0.8	224 SW	0.7	240 WSW	0.9	252 WSW	0.8	225 SW	0.8	241 WSW	0.9	240 WSW
11:00 AM - 12:00 PM	0.8	336 WSW	0.8	248 WSW	1.0	86 E	0.7	242 WSW	1.0	231 SW	0.8	244 WSW	0.9	246 WSW
12:00 PM - 01:00 PM	1.1	293 WSW	0.9	220 SW	0.8	216 W	0.9	218 SW	1.0	46 NE	0.9	120 ESE	0.8	243 WSW
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	35 NE	1.1	322 NW	0.8	223 SW	0.8	207 SSW	0.5	257 WSW	0.7	234 SW	0.8	231 SW
02:00 PM - 03:00 PM	0.4	290 WSW	0.5	214 SW	0.8	224 SW	0.7	229 SW	0.6	271 W	0.6	240 WSW	0.8	219 SW
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	247 WSW	0.5	102 ESE	0.5	234 SW	0.6	236 SW	0.9	281 W	0.1	260 W	0.5	233 SW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	256 WSW	0.2	222 SW	0.0	239 WSW	0.9	237 SW	0.8	304 NW	0.3	297 WSW	0.5	218 SW
05:00 PM - 06:00 PM	0.1	219 SW	0.9	246 WSW	0.0	218 SW	0.8	237 WSW	0.3	169 S	0.8	319 NW	0.4	227 SW
06:00 PM - 07:00 PM	0.1	223 SW	1.0	266 W	0.1	216 SW	0.6	257 WSW	0.6	59 RNF	0.7	270 W	0.4	240 WSW
07:00 PM - 08:00 PM	0.1	239 WSW	0.6	263 W	0.1	217 SW	0.4	253 WSW	0.5	49 NE	0.5	268 W	0.6	266 W
08:00 PM - 09:00 PM	0.2	253 WSW	0.1	221 SW	0.0	214 SW	0.3	232 SW	0.6	56 NE	0.6	263 W	0.5	258 WSW
09:00 PM - 10:00 PM	0.1	98 E	0.2	227 SW	0.3	258 WSW	0.2	243 WSW	0.6	64 ENE	0.9	263 W	0.3	264 W
10:00 AM - 11:00 AM	0.3	50 NE	0.1	209 SSW	0.2	283 WSW	0.5	31 NNE	0.5	61 ENE	0.7	260 W	0.2	204 WSW
11:00 AM - 12:00 PM	0.5	63 ENE	0.1	198 SSW	0.1	347 NNE	0.5	38 NE	0.2	262 W	0.3	256 WSW	0.3	201 SSW
12:00 PM - 01:00 PM	0.4	58 ENE	0.4	53 NE	0.2	202 SSW	0.5	35 NE	0.9	59 ENE	0.1	232 SW	0.2	226 SW
01:00 PM - 02:00 PM	0.3	34 NE	0.4	36 NE	0.0	210 SSW	0.5	25 NNE	0.4	36 NE	0.1	240 WSW	0.2	220 SW
02:00 PM - 03:00 PM	0.3	9 N	0.3	23 NNE	0.0	203 SSW	0.2	206 SSW	0.3	38 NE	0.1	220 SW	0.1	220 SW
03:00 PM - 04:00 PM	0.4	26 NNE	0.1	30 NNE	0.3	195 SSW	0.6	52 NE	0.4	34 NE	0.2	206 SSW	0.2	210 SSW
04:00 PM - 05:00 PM	0.4	49 NE	0.2	116 ESE	0.2	252 WSW	0.8	58 ENE	0.4	44 NE	0.1	232 SW	0.1	227 SW
05:00 PM - 06:00 PM	0.6	41 NE	0.7	55 NE	0.6	90 E	0.9	54 NE	0.8	58 ENE	0.3	227 SW	0.4	236 SW
06:00 PM - 07:00 PM	0.8	48 NE	0.8	55 NE	0.8	97 E	0.9	53 NE	0.8	103 ESE	0.6	183 S	0.6	241 WSW
07:00 PM - 08:00 PM	0.8	225 SW	0.8	96 E	0.9	177 S	1.1	54 NE	0.8	203 SSW	0.9	44 NE	0.8	247 WSW
08:00 PM - 09:00 PM	0.9	220 SW	0.8	197 SSW	0.9	212 SSW	0.9	208 SSW	0.9	159 SSE	0.9	130 S	1.2	345 NW

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNOSONG
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



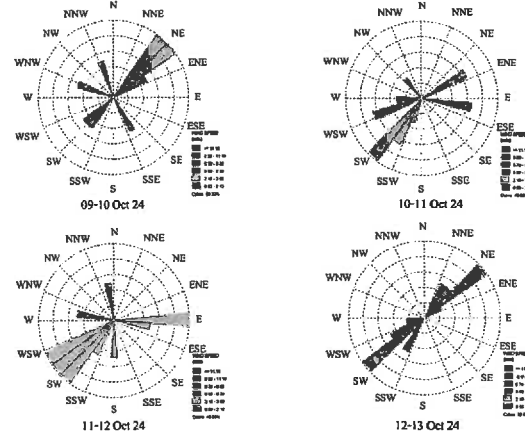
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 64210
194 Moo 5, T.Na Mahan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0059767

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 64210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : ตรวจคุณภาพการปนเปื้อนในอากาศ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโพธิ์น้อย (A3) (GPS 47P 680695, 1585745)
Measuring By : Nithet Poolari Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024 Page 2 of 3
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNOSONG
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

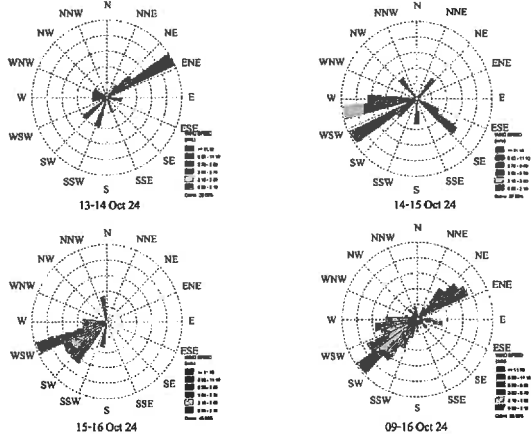


ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00597/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโดนคั้ง (A3) (GPS 47P 680695, 1585745)
Measuring By : Nihet Pooltri Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

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

Page 3 of 3



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00601/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดหนองน้ำส้ม (A4) (GPS 47P 683754, 1584154)
Measuring By : Nihet Pooltri Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

Wind speed/Wind direction

Time		Wind speed/Wind direction																			
		A00429/67		A00438/67		A00431/67		A00432/67		A00434/67		A00435/67									
		Oct 09-10, 2024	Oct 10-11, 2024	Oct 11-12, 2024	Oct 12-13, 2024	Oct 13-14, 2024	Oct 14-15, 2024	Oct 15-16, 2024													
WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD								
(mph)	(deg)	(mph)	(deg)	(mph)	(deg)	(mph)	(deg)	(mph)	(deg)	(mph)	(deg)	(mph)	(deg)								
11:00 AM - 12:00 PM	0.8	135	SE	1.2	165	SSE	0.9	221	SW	1.0	178	WS	1.2	158	SSE	1.0	193	SSW	1.0	169	S
12:00 PM - 01:00 PM	0.9	159	SSE	1.0	200	SSW	0.9	210	SSW	0.8	199	SSW	0.9	196	SSW	1.0	183	S	1.0	200	SSW
01:00 PM - 02:00 PM	0.9	158	SSE	1.0	197	SSW	0.9	212	SSW	0.9	186	S	1.2	182	S	0.9	223	SW	1.0	231	SW
02:00 PM - 03:00 PM	1.2	154	SSE	1.0	183	S	1.2	194	SSW	1.4	176	S	1.3	192	SSW	1.0	151	SSE	0.8	189	S
03:00 PM - 04:00 PM	0.7	136	SE	1.1	146	SE	1.3	162	SSE	1.1	165	SSE	1.0	159	SSW	1.0	174	S	0.8	172	S
04:00 PM - 05:00 PM	0.9	83	E	0.9	83	E	1.4	161	SSE	0.8	190	S	0.5	321	NW	0.7	251	WSW	1.1	196	SSW
05:00 PM - 06:00 PM	0.4	295	WNW	0.4	278	W	0.8	232	WSW	0.9	161	SSE	0.6	328	NNW	0.6	268	W	1.1	159	SSE
06:00 PM - 07:00 PM	0.4	274	W	0.4	170	S	0.3	237	WSW	0.8	21	W	0.7	339	N	0.2	255	WSW	1.0	158	SSE
07:00 PM - 08:00 PM	0.4	271	W	0.6	262	W	0.3	247	WSW	0.9	257	WSW	0.5	30	NNE	0.5	287	NNW	0.7	193	SSW
08:00 PM - 09:00 PM	0.6	190	SSE	0.7	279	W	0.2	283	WNW	0.6	380	W	0.4	125	SE	0.7	343	NNW	0.6	254	WSW
09:00 PM - 10:00 PM	0.3	292	SSW	0.2	280	W	0.5	159	SSE	0.6	266	W	0.8	109	ESE	0.4	297	WNW	0.5	290	WSW
10:00 PM - 11:00 PM	0.1	291	SSW	0.2	278	W	0.6	154	SSE	0.4	276	W	0.6	125	SE	0.4	267	W	0.5	301	WSW
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	146	SE	0.4	216	SW	0.8	167	SSE	0.4	262	W	0.8	111	ESE	0.6	277	W	0.4	251	WSW
12:00 AM - 01:00 AM	0.1	155	SSE	0.1	290	WSW	0.3	311	NW	0.2	237	WSW	0.7	151	SSE	0.6	273	W	0.3	261	W
01:00 AM - 02:00 AM	0.3	155	SSE	0.0	208	SSW	0.4	5	N	0.5	122	ESE	0.4	193	SSW	0.4	277	W	0.4	199	SSW
02:00 AM - 03:00 AM	0.4	145	SE	0.3	164	SSE	0.7	7	N	0.4	43	NE	0.2	74	ENE	0.3	297	WSW	0.6	169	S
03:00 AM - 04:00 AM	0.2	128	SE	0.6	153	SSW	0.2	272	W	0.3	110	ESE	0.3	139	SE	0.2	272	W	0.5	203	SSW
04:00 AM - 05:00 AM	0.5	158	SSE	0.2	170	S	0.2	268	W	0.3	344	SSW	0.5	134	SE	0.2	293	WSW	0.4	253	SSW
05:00 AM - 06:00 AM	0.6	143	SE	0.3	128	SE	0.2	207	SSW	0.3	140	SE	0.6	120	ESE	0.2	272	W	0.2	255	SSW
06:00 AM - 07:00 AM	0.5	148	SSE	0.4	103	ESE	0.4	168	SSE	0.8	131	SE	0.5	128	SE	0.1	261	W	0.6	177	S
07:00 AM - 08:00 AM	0.8	133	SSE	0.7	124	SE	0.7	162	SSE	0.9	146	SE	0.6	127	SE	0.3	263	W	0.4	205	SSW
08:00 AM - 09:00 AM	1.2	154	SSE	0.9	145	SE	0.9	139	SSE	1.1	154	SSE	0.7	149	SSE	0.6	213	SSW	0.6	226	SSW
09:00 AM - 10:00 AM	1.2	155	SSE	1.0	156	SSE	1.2	158	SSE	1.2	146	SSE	0.9	171	S	0.8	200	SSW	0.6	194	SSW
10:00 AM - 11:00 AM	1.4	158	SSE	1.0	164	SSE	1.2	162	SSE	1.4	155	SSE	0.9	203	SSW	0.9	238	WSW	0.6	202	SSW

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

Page 1 of 3

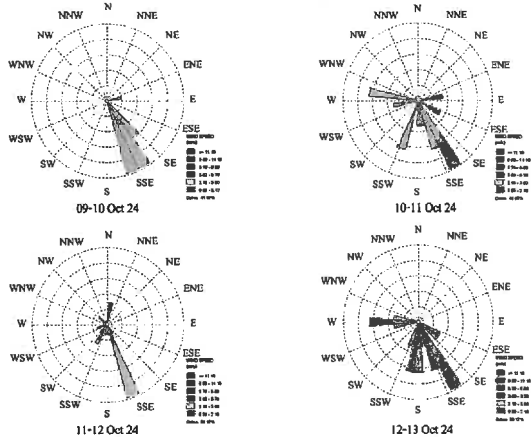


ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00601/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดหนองน้ำส้ม (A4) (GPS 47P 683754, 1584154)
Measuring By : Nihet Pooltri Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

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

Page 2 of 3

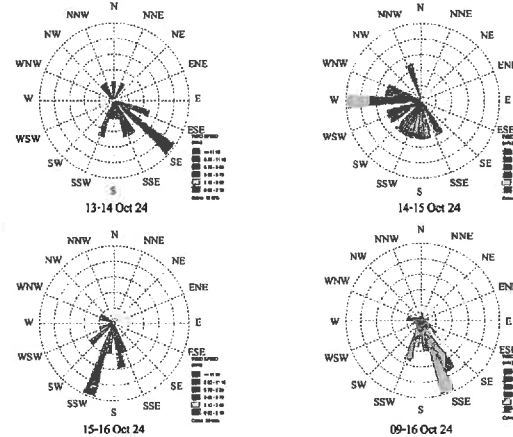


ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00601/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดหนองน้ำส้ม (A4) (GPS 47P 683754, 1584154)
Measuring By : Nihet Pooltri Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38°C Relative humidity 66 - 98%

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

Page 2 of 3

ภาคผนวก ง-2

ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA00602/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพันสาม อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดหนองบัวลำภู 32110
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-5353-0000-8 E-mail : cerni_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : 16 October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0044467 1 Oct 09 - 16, 2024				A0044467 1 Oct 10 - 11, 2024				A0044467 1 Oct 11 - 12, 2024				A0044467 1 Oct 12 - 13, 2024				A0044467 1 Oct 13 - 14, 2024				A0044467 1 Oct 14 - 15, 2024				A0044467 1 Oct 15 - 16, 2024			
	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50
10:00 AM - 11:00 AM	50.5	94.7	49.2	54.7	75.2	49.1	55.6	81.2	49.6	54.7	71.2	49.1	53.6	72.8	49.5	52.7	76.1	48.2	54.5	75.8	50.0							
11:00 AM - 12:00 PM	55.1	76.7	49.3	54.9	89.9	48.8	54.3	72.4	48.9	52.8	73.7	48.0	52.4	74.7	47.8	51.1	77.6	47.5	54.4	79.0	48.7							
12:00 PM - 01:00 PM	53.4	74.7	48.8	54.4	89.9	47.3	50.4	72.8	45.6	53.0	73.9	46.4	53.7	75.3	45.1	52.4	74.1	48.0	51.7	68.4	47.3							
01:00 PM - 02:00 PM	53.9	82.2	51.8	51.4	73.0	47.2	52.0	74.6	46.1	50.6	67.9	46.8	51.7	89.7	50.7	51.0	71.2	47.9	49.3	68.0	46.8							
02:00 PM - 03:00 PM	58.5	74.6	54.8	72.7	84.0	51.3	50.3	71.2	47.8	53.7	84.0	52.5	72.6	49.6	52.4	72.1	48.2	48.6	46.0	46.3								
03:00 PM - 04:00 PM	53.6	73.2	49.6	57.8	70.8	53.3	49.9	65.3	48.7	52.1	79.9	48.3	52.5	77.8	47.2	53.4	76.6	48.7	51.7	71.0	46.9							
04:00 PM - 05:00 PM	55.3	79.6	49.5	57.8	74.9	49.5	60.1	82.4	47.0	61.4	86.0	47.6	60.6	81.2	47.2	62.6	85.6	48.3	53.8	75.8	49.0							
05:00 PM - 06:00 PM	52.0	65.7	46.5	49.0	73.5	47.3	50.1	69.1	47.1	48.5	60.0	46.3	50.4	86.4	45.4	49.0	75.7	45.5	50.8	71.3	46.4							
06:00 PM - 07:00 PM	53.0	81.7	48.6	51.0	59.8	58.4	51.0	64.6	50.2	50.4	73.6	48.1	63.3	46.8	51.0	68.4	49.4	48.8	47.8	47.7								
07:00 PM - 08:00 PM	52.2	69.6	51.4	52.0	73.4	50.2	51.8	68.4	49.8	51.2	69.3	48.1	51.2	64.3	50.1	51.6	64.9	50.3										
08:00 PM - 09:00 PM	52.7	71.7	51.8	54.6	82.2	51.0	50.0	69.0	51.3	54.1	79.9	50.5	49.0	61.1	50.5	62.5	50.1	50.8	67.7	50.0								
09:00 PM - 10:00 PM	51.8	66.4	51.5	53.7	70.2	51.4	51.9	62.7	51.7	57.2	69.7	48.6	49.7	64.8	48.9	50.9	62.7	50.0										
10:00 PM - 11:00 PM	50.7	51.7	49.7	52.3	67.6	51.6	50.0	63.8	49.4	53.9	62.4	48.8	49.7	70.8	48.2	50.1	71.8	48.9	50.1	68.3	49.0							
11:00 PM - 12:00 AM	50.3	55.7	49.9	53.0	60.5	52.7	49.9	61.9	49.3	60.3	61.2	49.7	48.4	64.3	47.2	49.9	79.3	48.8	49.5	48.5								
01:00 AM - 02:00 AM	50.4	59.7	49.8	52.4	58.9	51.9	50.2	70.2	48.9	49.7	71.3	48.3	48.1	63.3	47.2	49.5	57.2	48.6	49.2	61.5	48.5							
02:00 AM - 03:00 AM	51.1	56.5	51.5	52.9	61.8	50.7	49.0	55.8	48.5	49.3	64.3	46.9	47.7	58.8	47.3	56.7	49.4	55.9	48.7									
03:00 AM - 04:00 AM	51.4	59.3	50.6	58.7	84.9	53.2	53.2	63.8	47.7	48.9	59.3	47.4	47.2	63.1	45.9	52.0	86.0	49.7	49.3	58.5	52.5							
04:00 AM - 05:00 AM	51.3	61.4	48.4	60.9	84.8	53.2	53.2	65.4	48.5	50.8	61.9	47.2	47.3	61.7	45.6	52.8	85.5	47.2	49.2	66.3	49.9							
05:00 AM - 06:00 PM	51.0	62.3	48.3	58.4	79.8	52.5	52.5	64.5	47.2	51.8	76.6	46.1	49.0	68.4	44.2	52.1	79.7	46.5	52.8	72.4	46.3							
06:00 AM - 07:00 PM	52.4	61.5	58.0	57.7	76.2	52.2	52.2	62.5	70.4	48.5	72.4	52.4	56.4	77.0	51.0	58.6	84.2	51.3	59.6	82.7	54.8							
07:00 AM - 08:00 PM	59.2	71.0	55.1	64.1	24.4	48.9	51.6	67.7	47.2	56.5	81.1	51.6	56.5	77.2	58.4	57.5	82.8	51.8	79.8	72.7	52.7							
08:00 AM - 09:00 PM	56.7	74.8	51.7	55.0	72.1	50.6	54.1	72.5	49.5	57.8	80.8	51.0	56.8	83.0	51.1	56.4	74.4	51.9	56.5	74.3	51.8							
09:00 AM - 10:00 AM	55.5	73.7	49.5	53.8	72.6	49.8	55.7	50.2	50.3	53.8	50.2	50.3	53.8	50.2	50.3	53.8	50.2	50.3	53.8	50.2								
Leq Average (dBA)	55.9	-	-	61.3	-	-	60.8	-	61.1	-	61.2	-	61.2	-	61.2	-	61.2	-	61.2	-	-							
Lmax (dBA)	94.7	-	-	89.9	-	-	90.2	-	87.9	-	90.4	-	87.1	-	87.1	-	87.1	-	87.1	-	83.6	-						
L90 (dBA)	-	-	-	49.7	-	-	51.0	-	48.7	-	48.3	-	48.0	-	48.0	-	48.7	-	48.7	-	48.7	-						
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-							

Method : Leq noise method: TM 201 Based on ISO 1996-2:2017

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การวัดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง

Remark : สืบค้นจากเอกสารมาตรฐาน มอก.17025

เพื่อเป็นหลักฐานการตรวจวัด Sound Level Meter S/N 0039623 (WWL 0161)

- End of Report -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

Technical Management

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

POLLAB 7.8-10 มาตรฐานการตรวจวัดเสียง

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

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA00618/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพันสาม อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดหนองบัวลำภู 32110
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-5353-0000-8 E-mail : cerni_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : 16 October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0044467 1 Oct 09 - 16, 2024				A0044467 1 Oct 10 - 11, 2024				A0044467 1 Oct 11 - 12, 2024				A0044467 1 Oct 12 - 13, 2024				A0044467 1 Oct 13 - 14, 2024				A0044467 1 Oct 14 - 15, 2024				A0044467 1 Oct 15 - 16, 2024				
	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	Leq	Lmax	L90	L50	
11:00 AM - 12:00 PM	55.5	75.9	45.3	55.6	73.3	47.4	58.9	88.8	49.2	56.7	88.2	49.6	54.3	73.8	49.4	56.1	78.5	49.7	56.4	77.1	49.3								
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	73.0	45.9	55.0	81.6	46.8	55.4	81.5	47.3	56.7	79.6	46.5	53.5	77.8	46.9	53.5	77.2	48.6	55.6	81.1	48.5								
01:00 PM - 02:00 PM	58.7	84.9	49.9	54.6	79.1	46.7	53.3	78.5	48.3	54.4	78.8	49.5	53.0	80.5	51.1	56.7	83.9	49.8	52.8	72.3	49.6								
02:00 PM - 03:00 PM	57.3	76.6	52.2	59.3	94.7	49.0	55.4	79.3	49.2	54.6	75.6	49.5	57.2	78.7	52.3	54.4	75.6	49.5	56.6	80.1	49.4								
03:00 PM - 04:00 PM	58.8	81.6	47.0	61.7	80.2	53.4	51.8	70.2	49.0	53.9	72.9	49.4	57.3	79.2	52.1	56.1	75.7	48.9	55.5	77.9	48.7								
04:00 PM - 05:00 PM	55.8	78.7	47.3	57.2	76.1	52.0	50.9	86.5	50.0	55.7	78.5	50.1	62.5	97.8	50.3	57.3	76.1	50.5	56.7	80.5	50.5								
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	73.1	47.3	52.8	92.8	52.3	57.4	85.6	52.1	56.8	78.6	51.1	57.8	78.1	50.5	57.3	75.5	51.5	56.1	76.1	50.6								
06:00 PM - 07:00 PM	55.2	76.5	48.9	57.2	74.8	52.2	59.7	86.5	53.5	62.6	93.2	53.3	57.8	89.9	52.8	57.8	75.7	53.8	57.6	81.1	53.6								
07:00 PM - 08:00 PM	55.0	70.9	49.7	58.1	79.0	53.1	57.7	74.9	54.5	57.3	82.2	53.3	57.7	87.9	53.0	57.7	79.4	53.8	57.8	77.9	54.6								
08:00 PM - 09:00 PM	56.4	74.7	50.1	58.5	82.5	52.5	57.2	77.0	54.0	56.5	74.0	53.5	55.9	76.3	52.3	57.4	78.2	53.6	57.6	74.7	54.2								
09:00 PM - 10:00 PM	54.4	73.7	49.6	57.7	82.3	51.8	55.8	75.9	52.3	55.9	74.1	52.8	56.9	78.1	51.7	56.4	83.5	52.7	80.9	53.3									
10:00 PM - 11:00 PM	52.8	74.4	48.9	54.6	76.8	51.6	54.0	72.7	51.3	54.2	77.6	52.0	54.1	75.2	50.8	56.7	81.4	52.2	56.4	77.2	52.3								
11:00 PM - 12:00 AM	51.0	75.7	48.1	60.9	87.2	51.2	53.6	68.4	51.4	54.7	73.0	51.0	53.5	65.5	51.0	54.7	73.4												
12:00 AM - 01:00 AM	50.4	72.8	47.8	56.4	80.3	51.0	53.8	71.4	51.3	52.2	99.6	49.8	53.8	78.5	50.5	52.2	72.8	51.4	56.3	74.8	50.9								
01:00 AM - 02:00 AM	50.5	71.1	47.6	56.2	80.5	51.1	53.8	71.5	51.4	52.3	99.7	49.9	53.9	78.6	50.6	52.3	72.9	51.5	56.4	74.9	51.0								
02:00 AM - 03:00 AM	50.6	71.2	47.7	56.3	80.6	51.2	53.9	71.6	51.5	52.4	99.8	50.0	54.0	78.7	50.7	52.4	73.0	51.6	56.5	75.0	51.1								
03:00 AM - 04:00 AM	50.7	71.3	47.8	56.4	80.7	51.3	54.0	71.7	51.6	52.5	99.9	50.1	54.1	78.8	50.8	52.5	73.1	51.7	56.6	75.1	51.2								
04:00 AM - 05:00 AM	50.8	71.4	47.9	56.5	80.8	51.4	54.1	71.8	51.7	52.6	100.0	50.2	54.2	78.9	50.9	52.6	73.2	51.8	56.7	75.2	51.3								
05:00 AM - 06:00 AM	50.9	71.5	48.0	56.6	80.9	51.5	54.2	71.9	51.8	52.7	100.1	50.3	54.3	79.0	51.0	52.7	73.3	51.9	56.8	75.3	51.4								
06:00 AM - 07:00 AM	50.9	71.4	47.9	56.6	80.9	51.4	54.1	71.9	51.8	52.7	100.1	50.3	54.3	79.0	51.0	52.7	73.3	51.9	56.8	75.3	51.4								
07:00 AM - 08:00 AM	50.9	71.4	47.9	56.6	80.9	51.4	54.1	71.9	51.8	52.7	100.1	50.3	54.3	79.0	51.0	52.7	73.3	51.9	56.8	75.3	51.4								
08:00 AM - 09:00 AM	50.9	71.4	47.9	56.6	80.9	51.4	54.1	71.9	51.8	52.7	100.1	50.3	54.3	79.0	51.0	52.7	73.3	51.9	56.8	75.3	51.4								
09:00 AM - 10:00 AM	50.9	71.4	47.9	56.6	80.9	51.4	54.1	71.9	51.8	52.7	100.1	50.3	54.3	79.0	51.0	52.7	73.3	51.9	56.8	75.3	51.4								
10:00 AM - 11:00 AM	50.9	71.4	47.9	56.6	80.9	51.4	54.1	71.9	51.8	52.7	100.1	50.3	54.3	79.0	51.0	52.7	73.3	51.9	56.8	75.3	51.4								
11:00 AM - 12:00 AM	50.9	71.4	47.9	56.6	80.9	51.4	54.1	71.9	51.8	52.7	100.1	50.3	54.3	79.0	51.0	52.7	73.3	51.9	56.8	75.3	51.4								
Time Average (dB(A))	55.7			57.5			55.9				56.2		55.4																
Lmax (dB(A))	96.3			94.7			96.8				96.4		97.8																
L90 (dB(A))	50.1			51.2			50.1				50.4		50.4																
L50 (dB(A))	50.1			51.2			50.1				50.4		50.4																
L10 (dB(A))	50.1			51.2			50.1				50.4		50.4																



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0063467

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดพิจิตร 32210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : บริเวณห้องเครื่องห้อง 1 (GPS 47P 681965, 1583314)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 14, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 35 °C Relative humidity 67% Page 1 of 1

Time	A08464/67 : Oct 14, 2024	
	Leq 15 min	Lnax
02:30 PM - 02:45 PM	67.2	84.2

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

Remark : สเปกตรัมของเครื่องวัดเสียงรุ่น 17025
เครื่องวัดที่ใช้ในการตรวจวัด Sound Level Meter S/N 820956 (WVL 0225)

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. MEERAMOL 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 ตรวจผลการทดสอบแล้ว

วันที่รับส่ง : 0, วันที่ส่งคืน : 11 น. 13.02, หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0063567

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดพิจิตร 32210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : บริเวณห้องเครื่อง/ห้อง 2 (GPS 47P 682125, 1583732)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 14, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 35 °C Relative humidity 67% Page 1 of 1

Time	A08465/67 : Oct 14, 2024	
	Leq 15 min	Lnax
03:30 PM - 03:45 PM	55.5	74.8

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

Remark : สเปกตรัมของเครื่องวัดเสียงรุ่น 17025
เครื่องวัดที่ใช้ในการตรวจวัด Sound Level Meter S/N 820957 (WVL 0226)

-- End of Report --

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. MEERAMOL 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 ตรวจผลการทดสอบแล้ว

วันที่รับส่ง : 0, วันที่ส่งคืน : 11 น. 13.02, หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00603/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดพิจิตร 32210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของห้องเครื่อง (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Time	Result (dB(A))			
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการทำงาน	ขณะพักการทำงาน	ค่าเฉลี่ยการรวม
10:00 AM - 11:00 AM	60.5	51.2	60.0	49.1
11:00 AM - 12:00 PM	55.1	51.2	53.1	49.3
12:00 PM - 01:00 PM	53.4	51.2	48.9	49.1
01:00 PM - 02:00 PM	59.3	51.2	58.8	49.1
02:00 PM - 03:00 PM	59.5	51.2	57.5	49.1
03:00 PM - 04:00 PM	53.6	51.2	49.1	49.1
04:00 PM - 05:00 PM	55.3	51.2	53.3	49.1
05:00 PM - 06:00 PM	52.9	51.2	48.4	49.1
06:00 PM - 07:00 PM	48.0	51.2	41.0	49.1
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	51.2	48.5	49.1
08:00 PM - 09:00 PM	52.2	51.2	45.2	49.1
09:00 PM - 10:00 PM	52.7	51.2	48.2	49.1
10:00 PM - 10:05 PM	53.9	49.1	55.4	47.8
10:05 PM - 10:10 PM	52.5	49.1	52.5	47.8
10:10 PM - 10:15 PM	52.8	49.1	53.8	47.8
10:15 PM - 10:20 PM	52.3	49.1	52.9	47.8
10:20 PM - 10:25 PM	52.7	49.1	53.7	47.8
10:25 PM - 10:30 PM	52.3	49.1	52.3	47.8
10:30 PM - 10:35 PM	51.8	49.1	51.8	47.8
10:35 PM - 10:40 PM	50.0	49.1	46.0	47.8
10:40 PM - 10:45 PM	50.2	49.1	46.2	47.8
10:45 PM - 10:50 PM	50.2	49.1	46.2	47.8
10:50 PM - 10:55 PM	50.4	49.1	46.4	47.8
10:55 PM - 11:00 PM	50.4	49.1	46.4	47.8
11:00 PM - 11:05 PM	50.1	49.1	46.1	47.8
11:05 PM - 11:10 PM	51.0	49.1	49.5	47.8
11:10 PM - 11:15 PM	50.6	49.1	49.1	47.8
11:15 PM - 11:20 PM	50.2	49.1	46.2	47.8
11:20 PM - 11:25 PM	49.6	49.1	45.6	47.8
11:25 PM - 11:30 PM	49.8	49.1	45.8	47.8
11:30 PM - 11:35 PM	50.0	49.1	46.0	47.8
11:35 PM - 11:40 PM	50.1	49.1	46.1	47.8
11:40 PM - 11:45 PM	50.2	49.1	46.2	47.8
Standard (dB)				≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. MEERAMOL 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. : RA00603/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดพิจิตร 32210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของห้องเครื่อง (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Time	Result (dB(A))			
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการทำงาน	ขณะพักการทำงาน	ค่าเฉลี่ยการรวม
11:45 PM - 11:50 PM	50.6	49.1	49.1	47.8
11:50 PM - 11:55 PM	51.5	49.1	50.0	47.8
11:55 PM - 12:00 AM	53.3	49.1	54.3	47.8
12:00 AM - 12:05 AM	50.6	49.1	49.1	47.8
12:05 AM - 12:10 AM	49.9	49.1	45.9	47.8
12:10 AM - 12:15 AM	50.3	49.1	46.3	47.8
12:15 AM - 12:20 AM	50.3	49.1	46.3	47.8
12:20 AM - 12:25 AM	50.0	49.1	46.0	47.8
12:25 AM - 12:30 AM	50.0	49.1	46.0	47.8
12:30 AM - 12:35 AM	50.5	49.1	46.5	47.8
12:35 AM - 12:40 AM	50.0	49.1	46.0	47.8
12:40 AM - 12:45 AM	50.2	49.1	46.2	47.8
12:45 AM - 12:50 AM	50.3	49.1	46.3	47.8
12:50 AM - 12:55 AM	50.8	49.1	49.3	47.8
12:55 AM - 01:00 AM	50.1	49.1	46.1	47.8
01:00 AM - 01:05 AM	50.2	49.1	46.2	47.8
01:05 AM - 01:10 AM	50.7	49.1	46.7	47.8
01:10 AM - 01:15 AM	49.9	49.1	45.9	47.8
01:15 AM - 01:20 AM	50.8	49.1	49.3	47.8
01:20 AM - 01:25 AM	50.4	49.1	46.4	47.8
01:25 AM - 01:30 AM	50.3	49.1	46.3	47.8
01:30 AM - 01:35 AM	50.7	49.1	49.2	47.8
01:35 AM - 01:40 AM	51.1	49.1	49.6	47.8
01:40 AM - 01:45 AM	50.0	49.1	46.0	47.8
01:45 AM - 01:50 AM	49.7	49.1	45.7	47.8
01:50 AM - 01:55 AM	50.7	49.1	49.2	47.8
01:55 AM - 02:00 AM	50.0	49.1	46.0	47.8
02:00 AM - 02:05 AM	50.6	49.1	49.1	47.8
02:05 AM - 02:10 AM	50.2	49.1	46.2	47.8
02:10 AM - 02:15 AM	50.8	49.1	49.3	47.8
02:15 AM - 02:20 PM	50.8	49.1	49.3	47.8
02:20 AM - 02:25 AM	51.6	49.1	51.6	47.8
02:25 AM - 02:30 AM	51.8	49.1	51.8	47.8
Standard (dB)				≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. MEERAMOL 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. : RA0060567

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 61210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : งานตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของตึกของโครงการ (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Oct 11 - 12, 2024					
Time	อุณหภูมิ	ความชื้นสัมพัทธ์	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
02:30 AM - 02:35 AM	49.2	49.1	45.2	47.8	-2.6
02:35 AM - 02:40 AM	48.8	49.1	44.8	47.8	-3.0
02:40 AM - 02:45 AM	48.9	49.1	44.9	47.8	-2.9
02:45 AM - 02:50 AM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
02:50 AM - 02:55 AM	49.1	49.1	45.1	47.8	-2.7
02:55 AM - 03:00 AM	48.4	49.1	44.4	47.8	-3.4
03:00 AM - 03:05 AM	48.2	49.1	44.2	47.8	-3.6
03:05 AM - 03:10 AM	48.5	49.1	44.5	47.8	-3.3
03:10 AM - 03:15 AM	48.0	49.1	44.0	47.8	-3.8
03:15 AM - 03:20 AM	48.3	49.1	44.3	47.8	-3.5
03:20 AM - 03:25 AM	48.9	49.1	44.9	47.8	-2.9
03:25 AM - 03:30 AM	48.9	49.1	44.9	47.8	-2.9
03:30 AM - 03:35 AM	48.0	49.1	44.0	47.8	-3.8
03:35 AM - 03:40 AM	48.4	49.1	44.4	47.8	-3.4
03:40 AM - 03:45 AM	50.0	49.1	46.0	47.8	-1.8
03:45 AM - 03:50 AM	48.9	49.1	44.9	47.8	-2.9
03:50 AM - 03:55 AM	49.1	49.1	45.1	47.8	-2.7
03:55 AM - 04:00 AM	51.3	49.1	49.8	47.8	2.0
04:00 AM - 04:05 AM	51.2	49.1	49.7	47.8	1.9
04:05 AM - 04:10 AM	49.2	49.1	45.2	47.8	-2.6
04:10 AM - 04:15 AM	48.9	49.1	44.9	47.8	-2.9
04:15 AM - 04:20 AM	53.0	49.1	54.0	47.8	6.2
04:20 AM - 04:25 AM	52.3	49.1	52.3	47.8	4.5
04:25 AM - 04:30 AM	56.0	49.1	58.0	47.8	10.2
04:30 AM - 04:35 AM	53.5	49.1	54.5	47.8	6.7
04:35 AM - 04:40 AM	51.2	49.1	49.7	47.8	1.9
04:40 AM - 04:45 AM	54.6	49.1	56.1	47.8	8.3
04:45 AM - 04:50 AM	52.3	49.1	52.3	47.8	4.5
04:50 AM - 04:55 AM	55.6	49.1	57.6	47.8	9.8
04:55 AM - 05:00 AM	54.1	49.1	55.6	47.8	7.8
05:00 AM - 05:05 AM	52.7	49.1	53.7	47.8	5.9
05:05 AM - 05:10 AM	52.7	49.1	53.7	47.8	5.9
05:10 AM - 05:15 AM	53.8	49.1	55.3	47.8	7.5
Standard (100)					≤10

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. : RA0060667

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 61210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : งานตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของตึกของโครงการ (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Oct 12 - 13, 2024					
Time	อุณหภูมิ	ความชื้นสัมพัทธ์	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
10:00 AM - 11:00 AM	54.7	51.2	52.7	49.1	3.6
11:00 AM - 12:00 PM	52.8	51.2	48.3	49.1	-0.8
12:00 PM - 01:00 PM	55.0	51.2	53.0	49.1	4.0
01:00 PM - 02:00 PM	50.6	51.2	43.6	49.1	-5.4
02:00 PM - 03:00 PM	53.7	51.2	50.7	49.1	1.6
03:00 PM - 04:00 PM	52.1	51.2	45.1	49.1	-3.9
04:00 PM - 05:00 PM	61.4	51.2	60.9	49.1	11.9
05:00 PM - 06:00 PM	73.9	51.2	73.9	49.1	24.9
06:00 PM - 07:00 PM	48.5	51.2	41.5	49.1	-7.5
07:00 PM - 08:00 PM	50.4	51.2	43.4	49.1	-5.7
08:00 PM - 09:00 PM	51.8	51.2	44.8	49.1	-4.3
09:00 PM - 10:00 PM	54.1	51.2	51.1	49.1	2.0
10:00 PM - 10:05 PM	50.4	49.1	46.4	47.8	-1.4
10:05 PM - 10:10 PM	50.5	49.1	46.5	47.8	-1.3
10:10 PM - 10:15 PM	51.0	49.1	49.5	47.8	1.7
10:15 PM - 10:20 PM	49.3	49.1	43.3	47.8	-2.5
10:20 PM - 10:25 PM	49.5	49.1	46.5	47.8	-1.3
10:25 PM - 10:30 PM	55.3	49.1	56.8	47.8	9.0
10:30 PM - 10:35 PM	52.8	49.1	45.8	47.8	-2.0
10:35 PM - 10:40 PM	54.1	49.1	55.6	47.8	7.8
10:40 PM - 10:45 PM	49.1	49.1	45.1	47.8	-2.7
10:45 PM - 10:50 PM	49.1	49.1	45.1	47.8	-2.7
10:50 PM - 10:55 PM	49.7	49.1	45.7	47.8	-2.1
10:55 PM - 11:00 PM	49.0	49.1	45.0	47.8	-2.8
11:00 PM - 11:05 PM	58.4	49.1	60.9	47.8	13.1
11:05 PM - 11:10 PM	58.2	49.1	60.7	47.8	12.9
11:10 PM - 11:15 PM	55.7	49.1	57.7	47.8	9.9
11:15 PM - 11:20 PM	50.6	49.1	49.1	47.8	1.3
11:20 PM - 11:25 PM	53.2	49.1	54.2	47.8	6.4
11:25 PM - 11:30 PM	51.9	49.1	51.9	47.8	4.1
11:30 PM - 11:35 PM	51.1	49.1	49.6	47.8	1.8
11:35 PM - 11:40 PM	52.7	49.1	53.7	47.8	5.9
11:40 PM - 11:45 PM	50.8	49.1	49.3	47.8	1.5
Standard (100)					≤10

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. : RA0060667

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 61210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : งานตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของตึกของโครงการ (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Oct 12 - 13, 2024					
Time	อุณหภูมิ	ความชื้นสัมพัทธ์	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
11:45 PM - 11:50 PM	51.1	49.1	49.6	47.8	1.8
11:50 PM - 11:55 PM	50.2	49.1	46.2	47.8	-1.6
11:55 PM - 12:00 AM	49.8	49.1	45.8	47.8	-2.0
12:00 AM - 12:05 AM	50.2	49.1	46.2	47.8	-1.6
12:05 AM - 12:10 AM	51.0	49.1	49.5	47.8	1.7
12:10 AM - 12:15 AM	50.9	49.1	49.4	47.8	1.6
12:15 AM - 12:20 AM	50.5	49.1	46.5	47.8	-1.3
12:20 AM - 12:25 AM	50.0	49.1	46.0	47.8	-1.8
12:25 AM - 12:30 AM	49.8	49.1	45.8	47.8	-2.0
12:30 AM - 12:35 AM	50.3	49.1	46.3	47.8	-1.5
12:35 AM - 12:40 AM	50.8	49.1	49.3	47.8	1.5
12:40 AM - 12:45 AM	50.1	49.1	46.1	47.8	-1.7
12:45 AM - 12:50 AM	50.0	49.1	46.0	47.8	-1.8
12:50 AM - 12:55 AM	50.0	49.1	46.0	47.8	-1.8
12:55 AM - 01:00 AM	50.2	49.1	46.2	47.8	-1.6
01:00 AM - 01:05 AM	44.4	49.1	44.4	47.8	-3.4
01:05 AM - 01:10 AM	44.4	49.1	44.4	47.8	-3.4
01:10 AM - 01:15 AM	51.2	49.1	49.7	47.8	1.9
01:15 AM - 01:20 AM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
01:20 AM - 01:25 AM	51.3	49.1	49.8	47.8	2.0
01:25 AM - 01:30 AM	49.6	49.1	45.6	47.8	-2.2
01:30 AM - 01:35 AM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
01:35 AM - 01:40 AM	49.2	49.1	45.2	47.8	-2.6
01:40 AM - 01:45 AM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
01:45 AM - 01:50 AM	49.2	49.1	45.2	47.8	-2.6
01:50 AM - 01:55 AM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
01:55 AM - 02:00 AM	49.8	49.1	45.8	47.8	-2.0
02:00 AM - 02:05 AM	49.5	49.1	45.5	47.8	-2.0
02:05 AM - 02:10 AM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
02:10 AM - 02:15 AM	49.4	49.1	45.4	47.8	-2.4
02:15 AM - 02:20 AM	49.1	49.1	45.1	47.8	-2.7
02:20 AM - 02:25 AM	47.5	49.1	43.5	47.8	-4.3
02:25 AM - 02:30 AM	49.5	49.1	45.5	47.8	-2.3
Standard (100)					≤10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA006067

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่ก่อกองดินที่ติดกับขอบถนนของโครงการ (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการรบกวน	ขณะปิดการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:30 AM - 02:35 AM	47.9	49.1	43.9	47.8	-3.9
02:35 AM - 02:40 AM	47.6	49.1	43.6	47.8	-4.2
02:40 AM - 02:45 AM	47.9	49.1	43.9	47.8	-3.9
02:45 AM - 02:50 AM	47.9	49.1	43.9	47.8	-3.9
02:50 AM - 02:55 AM	48.1	49.1	44.1	47.8	-3.7
02:55 AM - 03:00 AM	48.3	49.1	44.3	47.8	-3.5
03:00 AM - 03:05 AM	48.5	49.1	44.5	47.8	-3.3
03:05 AM - 03:10 AM	48.3	49.1	44.3	47.8	-3.5
03:10 AM - 03:15 AM	48.2	49.1	44.2	47.8	-3.6
03:15 AM - 03:20 AM	48.1	49.1	44.1	47.8	-3.7
03:20 AM - 03:25 AM	49.0	49.1	45.0	47.8	-2.8
03:25 AM - 03:30 AM	49.6	49.1	45.6	47.8	-2.2
03:30 AM - 03:35 AM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
03:35 AM - 03:40 AM	49.9	49.1	45.9	47.8	-1.9
03:40 AM - 03:45 AM	49.6	49.1	45.6	47.8	-2.2
03:45 AM - 03:50 AM	48.6	49.1	44.6	47.8	-3.2
03:50 AM - 03:55 AM	49.1	49.1	45.1	47.8	-2.7
03:55 AM - 04:00 AM	49.2	49.1	45.2	47.8	-2.6
04:00 AM - 04:05 AM	48.5	49.1	44.5	47.8	-3.3
04:05 AM - 04:10 AM	50.4	49.1	46.4	47.8	-1.4
04:10 AM - 04:15 AM	50.4	49.1	46.4	47.8	-1.4
04:15 AM - 04:20 AM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
04:20 AM - 04:25 AM	51.5	49.1	50.0	47.8	2.2
04:25 AM - 04:30 AM	51.3	49.1	49.8	47.8	2.0
04:30 AM - 04:35 AM	49.9	49.1	45.9	47.8	-1.9
04:35 AM - 04:40 AM	51.5	49.1	50.0	47.8	2.2
04:40 AM - 04:45 AM	50.8	49.1	49.3	47.8	1.5
04:45 AM - 04:50 AM	49.5	49.1	45.5	47.8	-2.3
04:50 AM - 04:55 AM	53.0	49.1	50.0	47.8	6.2
04:55 AM - 05:00 AM	49.6	49.1	45.6	47.8	-2.2
05:00 AM - 05:05 AM	51.8	49.1	51.8	47.8	4.0
05:05 AM - 05:10 AM	48.8	49.1	46.8	47.8	-3.0
05:10 AM - 05:15 AM	49.2	49.1	45.2	47.8	-2.6
Standard (D10)					≤ 10

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.บางนาใน อ.สุขุมวิท จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbuan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA006067

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่ก่อกองดินที่ติดกับขอบถนนของโครงการ (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการรบกวน	ขณะปิดการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
05:15 AM - 05:20 AM	49.4	49.1	45.4	47.8	-2.4
05:20 AM - 05:25 AM	48.4	49.1	44.4	47.8	-3.4
05:25 AM - 05:30 AM	46.9	49.1	42.9	47.8	-4.9
05:30 AM - 05:35 AM	46.4	49.1	42.4	47.8	-5.4
05:35 AM - 05:40 AM	50.9	49.1	49.4	47.8	1.6
05:40 AM - 05:45 AM	48.5	49.1	44.5	47.8	-3.3
05:45 AM - 05:50 AM	48.0	49.1	44.0	47.8	-3.8
05:50 AM - 05:55 AM	56.0	49.1	58.0	47.8	10.2
05:55 AM - 06:00 AM	58.1	49.1	60.6	47.8	12.8
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	51.2	55.7	49.1	6.7
07:00 AM - 08:00 AM	56.5	51.2	55.0	49.1	6.0
08:00 AM - 09:00 AM	57.0	51.2	55.5	49.1	6.5
09:00 AM - 10:00 AM	55.8	51.2	54.3	49.1	5.3
Standard (D10)					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง (พ.ร.บ. 2550) (2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง (พ.ร.บ. 2550)

Remark : (1) ระดับเสียงที่วัดได้เกินค่าระดับเสียงที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง (พ.ร.บ. 2550) (2) ระดับเสียงที่วัดได้เกินค่าระดับเสียงที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง (พ.ร.บ. 2550)

(3) ลักษณะของพื้นที่ที่วัดได้เกินค่าระดับเสียงที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง (พ.ร.บ. 2550)

☐ ลักษณะพื้นที่ที่วัดได้เกินค่าระดับเสียงที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง (พ.ร.บ. 2550) ☐ ลักษณะพื้นที่ที่วัดได้เกินค่าระดับเสียงที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง (พ.ร.บ. 2550) ☐ ลักษณะพื้นที่ที่วัดได้เกินค่าระดับเสียงที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง (พ.ร.บ. 2550)

(4) ค่าเฉลี่ยของระดับเสียงที่วัดได้เกินค่าระดับเสียงที่ประชาชนต้องหลีกเลี่ยง (พ.ร.บ. 2550)

☐ ค่าเฉลี่ย (06:00 AM - 10:00 PM) ☐ ค่าเฉลี่ย (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ ค่าเฉลี่ย (06:00 AM - 10:00 PM) ☐ ค่าเฉลี่ย (10:00 PM - 06:00 AM)

--- End of Report ---

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.บางนาใน อ.สุขุมวิท จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbuan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA006067

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่ก่อกองดินที่ติดกับขอบถนนของโครงการ (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการรบกวน	ขณะปิดการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
10:00 AM - 11:00 AM	53.6	51.2	49.1	49.1	0.0
11:00 AM - 12:00 PM	52.4	51.2	45.4	49.1	-3.7
12:00 PM - 01:00 PM	53.7	51.2	50.3	49.1	1.6
01:00 PM - 02:00 PM	61.1	51.2	60.6	49.1	11.5
02:00 PM - 03:00 PM	53.5	51.2	49.0	49.1	0.0
03:00 PM - 04:00 PM	53.5	51.2	49.0	49.1	0.0
04:00 PM - 05:00 PM	60.6	51.2	60.1	49.1	11.0
05:00 PM - 06:00 PM	73.9	51.2	73.9	49.1	24.9
06:00 PM - 07:00 PM	56.4	51.2	54.0	49.1	5.9
07:00 PM - 08:00 PM	48.1	51.2	44.2	49.1	-7.9
08:00 PM - 09:00 PM	51.2	51.2	44.2	49.1	-4.8
09:00 PM - 10:00 PM	49.0	51.2	42.0	49.1	-7.1
10:00 PM - 10:05 PM	49.4	49.1	45.4	47.8	-2.4
10:05 PM - 10:10 PM	48.9	49.1	44.9	47.8	-2.9
10:10 PM - 10:15 PM	49.2	49.1	45.2	47.8	-2.6
10:15 PM - 10:20 PM	49.8	49.1	45.8	47.8	-2.0
10:20 PM - 10:25 PM	49.6	49.1	45.6	47.8	-2.2
10:25 PM - 10:30 PM	50.3	49.1	46.3	47.8	-1.5
10:30 PM - 10:35 PM	50.8	49.1	49.3	47.8	1.5
10:35 PM - 10:40 PM	51.1	49.1	49.6	47.8	1.8
10:40 PM - 10:45 PM	52.6	49.1	53.6	47.8	5.8
10:45 PM - 10:50 PM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
10:50 PM - 10:55 PM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
10:55 PM - 11:00 PM	51.2	49.1	49.7	47.8	1.9
11:00 PM - 11:05 PM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
11:05 PM - 11:10 PM	50.1	49.1	46.1	47.8	-1.7
11:10 PM - 11:15 PM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
11:15 PM - 11:20 PM	49.2	49.1	45.2	47.8	-2.6
11:20 PM - 11:25 PM	49.0	49.1	45.0	47.8	-2.8
11:25 PM - 11:30 PM	52.3	49.1	52.3	47.8	4.5
11:30 PM - 11:35 PM	52.4	49.1	52.4	47.8	4.6
11:35 PM - 11:40 PM	48.6	49.1	44.6	47.8	-3.2
11:40 PM - 11:45 PM	47.9	49.1	43.9	47.8	-3.9
Standard (D10)					≤ 10

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.บางนาใน อ.สุขุมวิท จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanbuan, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA006067

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่ก่อกองดินที่ติดกับขอบถนนของโครงการ (N1)
(GPS 47P 682947, 1584190)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการรบกวน	ขณะปิดการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:45 PM - 11:50 PM	48.3	49.1	44.3	47.8	-3.5
11:50 PM - 11:55 PM	48.2	49.1	44.2	47.8	-3.6
11:55 PM - 12:00 AM	49.1	49.1	45.1	47.8	-2.7
12:00 AM - 12:05 AM	48.3	49.1	44.3	47.8	-3.5
12:05 AM - 12:10 AM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
12:10 AM - 12:15 AM	48.5	49.1	44.5	47.8	-3.3
12:15 AM - 12:20 AM	48.8	49.1	44.8	47.8	-3.0
12:20 AM - 12:25 AM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
12:25 AM - 12:30 AM	48.6	49.1	44.6	47.8	-3.2
12:30 AM - 12:35 AM	46.9	49.1	42.9	47.8	-4.9
12:35 AM - 12:40 AM	49.9	49.1	45.9	47.8	-1.9
12:40 AM - 12:45 AM	48.9	49.1	44.9	47.8	-2.9
12:45 AM - 12:50 AM	47.3	49.1	43.3	47.8	-4.5
12:50 AM - 12:55 AM	46.9	49.1	42.9	47.8	-4.9
12:55 AM - 01:00 AM	47.9	49.1	43.9	47.8	-3.9
01:00 AM - 01:05 AM	47.4	49.1	43.4	47.8	-4.4
01:05 AM - 01:10 AM	47.1	49.1	43.1	47.8	-4.7
01:10 AM - 01:15 AM	47.8	49.1	43.8	47.8	-4.0
01:15 AM - 01:20 AM	48.5	49.1	44.5	47.8	-3.3
01:20 AM - 01:25 AM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
01:25 AM - 01:30 AM	48.0	49.1	44.0	47.8	-3.8
01:30 AM - 01:35 AM	48.0	49.1	44.0	47.8	-3.8
01:35 AM - 01:40 AM	49.4	49.1	45.4	47.8	-2.4
01:40 AM - 01:45 AM	48.0	49.1	44.0	47.8	-3.8
01:45 AM - 01:50 AM	47.3	49.1	43.3	47.8	-4.5
01:50 AM - 01:55 AM	47.9	49.1	43.9	47.8	-3.9
01:55 AM - 02:00 AM	47.9	49.1	43.9	47.8	-3.9
02:00 AM - 02:05 AM	47.8	49.1	43.8	47.8	-4.0
02:05 AM - 02:10 AM	47.0	49.1	43.0	47.8	-4.8
02:10 AM - 02:15 AM	48.2	49.1	44.2	47.8	-3.6
02:15 AM - 02:20 AM	47.4	49.1	43.4	47.8	-4.4
02:20 AM - 02:25 AM	47.8	49.1	43.8	47.8	-4.0
02:25 AM - 02:30 AM	48.5	49.1	44.5	47.8	-3.3
Standard (D10)					≤ 10

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00639/67

Customer Name :	บริษัท สมบูรณ์เกษตรกรรมไทย จำกัด (มหาชน)					
Address :	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุตุ จังหวัดศรีสะเกษ 13210					
Contact :	ผู้แทนโรงงาน	Phone :	0-3513-0000-8	E-mail :	cavi_rojana@hotmail.com	
Project Name :	งานสุญกาศกรรมโรงเรือน อุตุฯ (โครงการ 5)					
Sample Type :	Ambient Air	Location :	ถังเก็บน้ำดื่มพลาสติกแบบอ่อนชนิดฝังท่อขนาด 5 ลิตร (N1) (GPS 47° 48'2947, 158°4190)			
Measuring by :	Manop Salamator			Received Date :	October 17, 2024	
Measuring date :	October 09 - 16, 2024			Report Date :	October 24, 2024	
Environmental conditions during sampling : Temperature	± 23 ~ 38 °C		Relative Humidity	66 ~ 96 % RH		

Oct 16 - 16, 2024					
Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการทำงาน	ขณะปิดการทำงาน	ค่าสูง	ค่าเฉลี่ยการรวม
02:30 AM - 02:35 AM	50.0	49.1	46.0	47.8	-1.8
02:35 AM - 02:40 AM	49.6	49.1	45.8	47.1	-2.2
02:40 AM - 02:45 AM	49.6	49.1	45.6	47.8	-2.5
02:45 AM - 02:50 AM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.2
02:50 AM - 02:55 AM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
02:55 AM - 03:00 AM	48.8	49.1	44.8	47.8	-3.0
03:00 AM - 03:05 AM	49.5	49.1	45.5	47.8	-2.3
03:05 AM - 03:10 AM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
03:10 AM - 03:15 AM	49.2	49.1	45.2	47.8	-2.6
03:15 AM - 03:20 AM	49.1	49.1	45.1	47.8	-2.7
03:20 AM - 03:25 AM	49.5	49.1	45.5	47.8	-2.3
03:25 AM - 03:30 AM	48.3	49.1	44.3	47.8	-2.5
03:30 AM - 03:35 AM	49.7	49.1	45.7	47.8	-2.1
03:35 AM - 03:40 AM	49.4	49.1	45.4	47.8	-2.4
03:40 AM - 03:45 AM	48.9	49.1	44.9	47.8	-2.9
03:45 AM - 03:50 AM	49.1	49.1	45.1	47.8	-2.7
03:50 AM - 03:55 AM	49.7	49.1	45.7	47.8	-2.1
03:55 AM - 04:00 AM	48.9	49.1	44.9	47.8	-2.9
04:00 AM - 04:05 AM	47.8	49.1	43.8	47.8	-4.0
04:05 AM - 04:10 AM	49.6	49.1	45.6	47.8	-2.2
04:10 AM - 04:15 AM	47.4	49.1	43.4	47.8	-4.4
04:15 AM - 04:20 AM	49.0	49.1	45.0	47.8	-2.8
04:20 AM - 04:25 AM	50.6	49.1	49.1	47.8	1.3
04:25 AM - 04:30 AM	47.7	49.1	43.7	47.8	-4.1
04:30 AM - 04:35 AM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
04:35 AM - 04:40 AM	50.9	49.1	49.4	47.8	1.6
04:40 AM - 04:45 AM	49.7	49.1	45.7	47.8	-2.1
04:45 AM - 04:50 AM	49.3	49.1	45.3	47.8	-2.5
04:50 AM - 04:55 AM	49.6	49.1	45.6	47.8	-2.2
04:55 AM - 05:00 AM	47.8	49.1	43.8	47.8	-4.0
05:00 AM - 05:05 AM	47.4	49.1	43.4	47.8	-4.4
05:05 AM - 05:10 AM	54.3	49.1	55.8	47.8	8.0
05:10 AM - 05:15 AM	48.5	49.1	44.5	47.8	-3.3

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. : RA00611/57

Customer Name :	บริษัท สมบูรณ์อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)		
Address :	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาทาม อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 32110		
Contact :	ผู้ติดต่อโครงการ	Phone :	D-3533-0000-8 E-mail : cuvi_rojana@hotmail.com
Project Name :	หน่วยอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โรงงาน 5)		
Sample Type :	Ambient Air	Location :	ที่เก็บหัตถ์ด้านทิศเหนือของโรงถลุง (N2) (GPS 47P 682433, 1583581)
Measuring by :	Manop Salamee	Received Date :	October 17, 2024
Measuring Date :	October 09 - 16, 2024	Report Date :	October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature		h : 23 - 38 °C Relative humidity : 66 - 98 %	

Time		Result (dB(A))			
	บนหลังคาตึก	ตลิ่งแม่น้ำท่าจีน	ตลิ่งแม่น้ำท่าจีน	พื้นภายใน	ค่าเฉลี่ยภายใน
10:00 AM - 11:00 AM	53.3	53.8	46.3	48.7	-2.3
11:30 AM - 12:00 PM	54.2	53.8	47.2	48.7	-1.4
12:00 PM - 01:00 PM	56.1	53.8	53.8	48.7	2.9
01:00 PM - 02:00 PM	58.4	53.8	56.9	48.7	8.2
02:00 PM - 03:00 PM	57.0	53.8	54.0	48.7	5.3
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	53.8	47.8	48.7	-0.9
04:00 PM - 05:00 PM	55.4	53.8	50.9	48.7	2.2
05:00 PM - 06:00 PM	55.8	53.8	51.3	48.7	2.7
06:00 PM - 07:00 PM	52.9	53.8	45.9	48.7	-2.8
07:00 PM - 08:00 PM	53.0	53.8	46.0	48.7	-2.6
08:00 PM - 09:00 PM	54.2	53.8	47.2	48.7	-1.5
09:00 PM - 10:00 PM	57.4	53.8	55.4	48.7	6.7
10:00 PM - 10:05 PM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
10:05 PM - 10:10 PM	56.6	56.1	52.6	55.2	-2.6
10:10 PM - 10:15 PM	58.6	56.1	58.6	55.2	3.4
10:15 PM - 10:20 PM	56.3	56.1	52.3	55.2	-2.9
10:20 PM - 10:25 PM	56.1	56.1	52.1	55.2	-3.1
10:25 PM - 10:30 PM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
10:30 PM - 10:35 PM	56.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
10:35 PM - 10:40 PM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
10:40 PM - 10:45 PM	55.5	56.1	51.5	55.2	-3.7
10:45 PM - 10:50 PM	55.6	56.1	51.6	55.2	-3.6
10:50 PM - 10:55 PM	55.4	56.1	51.4	55.2	-3.8
10:55 PM - 11:00 PM	54.8	56.1	50.8	55.2	-4.4
11:00 PM - 11:05 PM	55.2	56.1	51.2	55.2	-4.0
11:05 PM - 11:10 PM	54.8	56.1	50.8	55.2	-4.4
11:10 PM - 11:15 PM	54.8	56.1	50.8	55.2	-4.4
11:15 PM - 11:20 PM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
11:20 PM - 11:25 PM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
11:25 PM - 11:30 PM	55.5	56.1	51.5	55.2	-3.7
11:30 PM - 11:35 PM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
11:35 PM - 11:40 PM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
11:40 PM - 11:45 PM	55.5	56.1	51.5	55.2	-3.7

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. : RA00609/87

Customer Name :	บริษัท ขนส่งสาธารณะไทย จำกัด (มหาชน)		
Address :	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา ชลบุรี กรุงเทพมหานคร 13210		
Contact :	ผู้จัดการโครงการ	Phone : 0-3533-0000-8	E-mail : cavi_rojasas@hotmail.com
Project Name :	ขนส่งสาธารณะไทย ชลบุรี (โครงการ 5)		
Sample Type :	Ambient Air	Location :	ที่จอดรถติดกับบริษัทขนส่งเมืองใหม่ของโครงการ (N1) (GPS 47° 682947, 1584199)
Measuring by :	Mauco Salsatoro	Received Date :	October 17, 2024
Measuring Date :	October 09 - 16, 2024	Report Date :	October 24, 2024
Environmental conditions during sampling :	Temperature 23 - 38 °C	Relative humidity	65 - 98 %

Oct 15 - 16, 2024					
Time	Result (MB/s)				
	ผลส่งขาเกิด	ขอรับไม่มีการบกพร่อง	ขอรับมีการบกพร่อง	พื้นฐาน	ค่าประเมินการบกพร่อง
05:15 AM - 05:20 AM	48.1	49.1	44.1	47.8	-3.7
05:20 AM - 05:25 AM	48.7	49.1	44.7	47.8	-3.1
05:25 AM - 05:30 AM	47.2	49.1	43.2	47.8	-4.6
05:30 AM - 05:35 AM	47.8	49.1	43.8	47.8	-4.0
05:35 AM - 05:40 AM	49.7	49.1	45.7	47.8	-2.1
05:40 AM - 05:45 AM	48.3	49.1	44.3	47.8	-3.5
05:45 AM - 05:50 AM	51.2	49.1	49.7	47.8	1.9
05:50 AM - 05:55 AM	55.8	49.1	57.8	47.8	10.0
05:55 AM - 06:00 AM	59.9	49.1	62.4	47.8	14.6
06:00 AM - 07:00 AM	59.6	51.2	59.1	49.1	10.0
07:00 AM - 08:00 AM	57.8	51.2	56.8	49.1	7.8
08:00 AM - 09:00 AM	56.5	51.2	55.0	49.1	5.9
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	51.2	54.4	49.1	5.4
		Mean (10)			5.8

Method : Sound Level Meter

Standard: (1) วัตถุประสงค์ของการทบทวนคือ เพื่อตรวจสอบว่าบริษัท ได้ปฏิบัติตาม 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การดัดแปลงเมื่อรวมรวม
(2) วัตถุประสงค์การตรวจสอบคือการตรวจสอบว่า การดัดแปลงดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับและตรวจสอบการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548
Remark: (1) บริษัทได้ยื่นรายงานและแนบหลักฐานที่เกี่ยวข้องไว้ให้กรรมการ ทบทวนตรวจสอบ เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2567

Remark : (1) ระดับพื้นที่ที่ฐานและระดับพื้นผิวของบ่อไม่มีการควบคุม ค่าการตรวจวัดวันที่ 13 ตุลาคม 2567

๑) ลักษณะการเข้างานตามวัน/วันใด ๒) มีงานพิเศษใดที่ต้องทำในวัน 1 ชั่วโมงขึ้นไป 3) มีสิทธิ์ 1 ชั่วโมงกลางวัน 1 ชั่วโมง ๔) มีสิทธิ์มากกว่า 1 ชั่วโมงกลางวัน 1 ชั่วโมง
☒ มีงานพิเศษใดที่ต้องทำในวัน 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ มีสิทธิ์ 1 ชั่วโมงกลางวัน 1 ชั่วโมง ☐ มีสิทธิ์มากกว่า 1 ชั่วโมงกลางวัน 1 ชั่วโมง
☐ ไม่มีงานพิเศษใดที่ต้องทำในวัน 1 ชั่วโมงขึ้นไป ☐ ไม่มีสิทธิ์ 1 ชั่วโมงกลางวัน 1 ชั่วโมง ☐ ไม่มีสิทธิ์มากกว่า 1 ชั่วโมงกลางวัน 1 ชั่วโมง

๓) ช่วงเวลาการเข้างานตามวัน/วันใด ๔) ช่วงเวลา (10:00 PM - 06:00 AM) ๕) มีสิทธิ์การเข้างานตามวัน/วันใด
☒ ช่วงเวลา (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ ช่วงเวลา (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ มีสิทธิ์การเข้างานตามวัน/วันใด

-: 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. : RA00611/57

Customer Name :	บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)		
Address :	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองนา อำเภอลำลูกขัน จังหวัดน่าน 55120		
Contact :	ศูนย์บริการโทรสาร	Phone :	0-5533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name :	งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โรงงาน 5)		
Sample Type :	Ambient Air	Location :	ที่ห้องจัดเก็บพืชและวัสดุของโรงงาน (N2) (GPS 47° 68'24.33", 138°35'51")
Measuring by :	Manop Saknaw	Received Date :	October 17, 2024
Measuring Date :	October 09 - 16, 2024	Report Date :	October 24, 2024
Environmental conditions during sampling :	Temperature 8.4 - 23 - 38 °C	Relative humidity	66 - 98 % Page 2 of 4

Oct 09 - 10, 2024					
Time	Result (dB(A))				
	บงส่งภาคใต้	บงส่งภาคตะวันออก	บงส่งภาคกลาง	บงส่งภาคเหนือ	ค่ารวมการคำนวณ
11:45 PM - 11:50 PM	60.2	56.1	61.2	55.2	6.0
11:50 PM - 11:55 PM	55.1	56.1	51.1	55.2	-4.1
11:55 PM - 12:00 AM	55.2	56.1	51.2	55.2	-4.0
12:00 AM - 12:05 AM	54.6	56.1	50.6	55.2	-4.6
12:05 AM - 12:10 AM	52.5	56.1	48.5	55.2	-6.7
12:10 AM - 12:15 AM	53.3	56.1	49.3	55.2	-5.9
12:15 AM - 12:20 AM	54.2	56.1	50.2	55.2	-5.0
12:20 AM - 12:25 AM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
12:25 AM - 12:30 AM	54.2	56.1	50.2	55.2	-5.0
12:30 AM - 12:35 AM	54.5	56.1	50.5	55.2	-4.7
12:35 AM - 12:40 AM	54.8	56.1	50.8	55.2	-4.4
12:40 AM - 12:45 AM	54.5	56.1	50.5	55.2	-4.7
12:45 AM - 12:50 AM	53.7	56.1	49.7	55.2	-5.5
12:50 AM - 12:55 AM	53.5	56.1	49.5	55.2	-5.7
12:55 AM - 01:00 AM	53.4	56.1	49.4	55.2	-5.8
01:00 AM - 01:05 AM	53.3	56.1	49.3	55.2	-5.9
01:05 AM - 01:10 AM	52.9	56.1	48.9	55.2	-6.3
01:10 AM - 01:15 AM	52.0	56.1	48.0	55.2	-7.2
01:15 AM - 01:20 AM	52.3	56.1	48.3	55.2	-6.9
01:20 AM - 01:25 AM	52.7	56.1	48.7	55.2	-6.5
01:25 AM - 01:30 AM	51.7	56.1	47.7	55.2	-7.5
01:30 AM - 01:35 AM	52.1	56.1	48.1	55.2	-7.1
01:35 AM - 01:40 AM	51.9	56.1	47.9	55.2	-7.3
01:40 AM - 01:45 AM	52.0	56.1	48.0	55.2	-7.2
01:45 AM - 01:50 AM	52.0	56.1	48.0	55.2	-7.2
01:50 AM - 01:55 AM	51.9	56.1	47.9	55.2	-7.3
01:55 AM - 02:00 AM	52.0	56.1	48.0	55.2	-7.2
02:00 AM - 02:05 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
02:05 AM - 02:10 AM	53.2	56.1	49.1	55.2	-6.1
02:10 AM - 02:15 AM	53.2	56.1	49.2	55.2	-6.0
02:15 AM - 02:20 AM	53.6	56.1	49.6	55.2	-5.6
02:20 AM - 02:25 AM	53.8	56.1	49.8	55.2	-5.4
02:25 AM - 02:30 AM	53.1	56.1	49.1	55.2	-6.1

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.



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0061/67

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojasa@hotmail.com
Project Name : สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง อุทยาน (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:30 AM - 02:35 AM	52.7	56.1	48.7	55.2	-6.5
02:35 AM - 02:40 AM	52.7	56.1	48.7	55.2	-6.5
02:40 AM - 02:45 AM	53.2	56.1	49.2	55.2	-6.0
02:45 AM - 02:50 AM	54.3	56.1	50.3	55.2	-4.9
02:50 AM - 02:55 AM	53.2	56.1	49.2	55.2	-6.0
02:55 AM - 03:00 AM	53.8	56.1	49.8	55.2	-5.4
03:00 AM - 03:05 AM	54.0	56.1	50.0	55.2	-5.2
03:05 AM - 03:10 AM	54.2	56.1	50.2	55.2	-5.0
03:10 AM - 03:15 AM	53.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
03:15 AM - 03:20 AM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
03:20 AM - 03:25 AM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
03:25 AM - 03:30 AM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
03:30 AM - 03:35 AM	57.0	56.1	53.0	55.2	-2.2
03:35 AM - 03:40 AM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
03:40 AM - 03:45 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
03:45 AM - 03:50 AM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
03:50 AM - 03:55 AM	56.0	56.1	52.0	55.2	-3.2
03:55 AM - 04:00 AM	56.2	56.1	52.2	55.2	-3.0
04:00 AM - 04:05 AM	55.3	56.1	51.3	55.2	-3.9
04:05 AM - 04:10 AM	55.4	56.1	51.4	55.2	-3.8
04:10 AM - 04:15 AM	55.5	56.1	51.5	55.2	-3.7
04:15 AM - 04:20 AM	55.2	56.1	51.2	55.2	-4.0
04:20 AM - 04:25 AM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
04:25 AM - 04:30 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
04:30 AM - 04:35 AM	56.9	56.1	52.9	55.2	-2.3
04:35 AM - 04:40 AM	56.9	56.1	52.9	55.2	-2.3
04:40 AM - 04:45 AM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
04:45 AM - 04:50 AM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
04:50 AM - 04:55 AM	57.4	56.1	53.4	55.2	-1.8
04:55 AM - 05:00 AM	57.8	56.1	53.8	55.2	-1.1
05:00 AM - 05:05 AM	57.5	56.1	53.5	55.2	-1.7
05:05 AM - 05:10 AM	57.3	56.1	53.3	55.2	-1.9
05:10 AM - 05:15 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
Standard (dB)					≤ 30

Mr. RINGSASIKORN 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.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0061/67

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojasa@hotmail.com
Project Name : สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง อุทยาน (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
10:00 AM - 11:00 AM	54.0	53.8	47.0	48.7	-1.6
11:00 AM - 12:00 PM	58.4	53.8	56.9	48.7	8.2
12:00 PM - 01:00 PM	54.1	53.8	47.1	48.7	-1.6
01:00 PM - 02:00 PM	53.7	53.8	46.7	48.7	-2.0
02:00 PM - 03:00 PM	67.7	53.8	67.7	48.7	19.1
03:00 PM - 04:00 PM	65.3	53.8	64.8	48.7	16.2
04:00 PM - 05:00 PM	54.0	53.8	47.0	48.7	-1.6
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	53.8	47.8	48.7	-0.9
06:00 PM - 07:00 PM	57.0	53.8	54.0	48.7	5.4
07:00 PM - 08:00 PM	57.3	53.8	55.3	48.7	6.7
08:00 PM - 09:00 PM	59.2	53.8	57.7	48.7	9.0
09:00 PM - 10:00 PM	61.4	53.8	60.9	48.7	12.3
10:00 PM - 11:00 PM	59.5	56.1	59.5	55.2	4.3
11:00 PM - 12:00 AM	60.2	56.1	61.2	55.2	6.0
12:00 AM - 01:00 AM	57.9	56.1	56.4	55.2	1.2
01:00 AM - 02:00 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
02:00 AM - 03:00 AM	58.1	56.1	58.8	55.2	3.6
03:00 AM - 04:00 AM	54.6	56.1	67.1	55.2	11.9
04:00 AM - 05:00 AM	59.7	56.1	60.7	55.2	5.5
05:00 AM - 06:00 AM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
06:00 AM - 07:00 AM	59.1	56.1	59.1	55.2	3.9
07:00 AM - 08:00 AM	58.8	56.1	58.8	55.2	3.6
08:00 AM - 09:00 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
09:00 AM - 10:00 AM	59.3	56.1	59.3	55.2	4.1
10:00 AM - 11:00 AM	59.4	56.1	59.4	55.2	4.2
11:00 AM - 12:00 PM	59.6	56.1	60.6	55.2	5.4
12:00 PM - 01:00 PM	60.5	56.1	61.5	55.2	6.3
01:00 PM - 02:00 PM	59.5	56.1	59.5	55.2	4.3
02:00 PM - 03:00 PM	59.5	56.1	59.5	55.2	4.3
03:00 PM - 04:00 PM	59.1	56.1	59.1	55.2	3.9
04:00 PM - 05:00 PM	58.4	56.1	56.9	55.2	1.7
05:00 PM - 06:00 PM	59.2	56.1	59.2	55.2	4.0
06:00 PM - 07:00 PM	59.2	56.1	59.2	55.2	4.0
Standard (dB)					≤ 10

Mr. RINGSASIKORN 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.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0061/67

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojasa@hotmail.com
Project Name : สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง อุทยาน (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
05:15 AM - 05:20 AM	57.1	56.1	53.1	55.2	-2.1
05:20 AM - 05:25 AM	57.1	56.1	53.1	55.2	-2.1
05:25 AM - 05:30 AM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
05:30 AM - 05:35 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
05:35 AM - 05:40 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
05:40 AM - 05:45 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
05:45 AM - 05:50 AM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
05:50 AM - 05:55 AM	56.2	56.1	52.2	55.2	-3.0
05:55 AM - 06:00 AM	56.3	56.1	52.3	55.2	-2.9
06:00 AM - 07:00 AM	55.2	56.1	50.7	55.2	-2.1
07:00 AM - 08:00 AM	57.1	56.1	54.1	55.2	5.5
08:00 AM - 09:00 AM	56.9	56.1	53.9	55.2	4.7
09:00 AM - 10:00 AM	54.3	56.1	47.3	55.2	-1.4
Standard (dB)					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เสียง (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548

Remark : (1) ขยะเสียงที่อาจรบกวนการปฏิบัติงานของพนักงานทำงานตามปกติ 13 ชั่วโมง 25 นาที

(2) ลักษณะเสียงรบกวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม

☒ เสียงรบกวนต่อเนื่องตลอดเวลา ☐ เสียงรบกวนเป็นช่วงๆ ☐ เสียงรบกวนเป็นครั้งคราว

☐ มีเสียงรบกวนจากแหล่งอื่น (ระบุ) : ☐ มีเสียงรบกวนจากแหล่งอื่น (ระบุ) : ☐ มีเสียงรบกวนจากแหล่งอื่น (ระบุ) :

(3) จำนวนการวัดเสียงรบกวนทั้งหมด : ☒ ภาชนะ (06:00 AM - 10:00 PM) ☒ ภาชนะ (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ ที่พักอาศัยบริเวณรอบๆ (ระบุ) :

End of Report

Mr. RINGSASIKORN 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.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0061/67

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojasa@hotmail.com
Project Name : สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง อุทยาน (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:45 PM - 11:50 PM	58.9	56.1	58.9	55.2	3.7
11:50 PM - 11:55 PM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
11:55 PM - 12:00 AM	58.2	56.1	56.7	55.2	1.5
12:00 AM - 12:05 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
12:05 AM - 12:10 AM	59.1	56.1	59.1	55.2	3.9
12:10 AM - 12:15 AM	59.8	56.1	60.8	55.2	5.6
12:15 AM - 12:20 AM	58.4	56.1	56.9	55.2	1.7
12:20 AM - 12:25 AM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
12:25 AM - 12:30 AM	58.1	56.1	56.6	55.2	1.4
12:30 AM - 12:35 AM	60.1	56.1	61.1	55.2	5.9
12:35 AM - 12:40 AM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
12:40 AM - 12:45 AM	60.2	56.1	61.2	55.2	6.0
12:45 AM - 12:50 AM	60.4	56.1	61.4	55.2	6.2
12:50 AM - 12:55 AM	60.5	56.1	61.5	55.2	6.3
12:55 AM - 01:00 AM	60.5	56.1	61.5	55.2	6.3
01:00 AM - 01:05 AM	60.6	56.1	62.1	55.2	6.9
01:05 AM - 01:10 AM	60.8	56.1	62.3	55.2	7.1
01:10 AM - 01:15 AM	59.4	56.1	59.4	55.2	4.2
01:15 AM - 01:20 AM	59.9	56.1	60.9	55.2	5.7
01:20 AM - 01:25 AM	60.6	56.1	62.1	55.2	6.9
01:25 AM - 01:30 AM	60.4	56.1	61.4	55.2	6.2
01:30 AM - 01:35 AM	59.8	56.1	60.8	55.2	5.6
01:35 AM - 01:40 AM	59.7	56.1	60.7	55.2	5.5
01:40 AM - 01:45 AM	60.0	56.1	61.0	55.2	5.8
01:45 AM - 01:50 AM	59.8	56.1	60.8	55.2	5.6
01:50 AM - 01:55 AM	59.6	56.1	60.6	55.2	5.4
01:55 AM - 02:00 AM	59.2	56.1	60.9	55.2	5.7
02:00 AM - 02:05 AM	59.9	56.1	60.9	55.2	5.7
02:05 AM - 02:10 AM	60.6	56.1	62.1	55.2	6.9
02:10 AM - 02:15 AM	60.0	56.1	61.0	55.2	5.8
02:15 AM - 02:20 AM	60.2	56.1	61.2	55.2	6.0
02:20 AM - 02:25 AM	60.4	56.1	61.4	55.2	6.2
02:25 AM - 02:30 AM	60.7	56.1	62.2	55.2	7.0
Standard (dB)					≤ 10

Mr. RINGSASIKORN 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. : RA00612/67

Customer Name : บริษัท ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Oct 10 - 11, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการขนาน	ขณะมีการขนาน	พื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการขนาน
02:30 AM - 02:35 AM	60.8	56.1	62.3	55.2	7.1
02:35 AM - 02:40 AM	60.8	56.1	62.3	55.2	7.1
02:40 AM - 02:45 AM	60.5	56.1	61.5	55.2	6.3
02:45 AM - 02:50 AM	60.5	56.1	61.5	55.2	6.3
02:50 AM - 02:55 AM	60.5	56.1	61.5	55.2	6.3
02:55 AM - 03:00 AM	60.6	56.1	62.1	55.2	6.9
03:00 AM - 03:05 AM	59.8	56.1	60.8	55.2	5.6
03:05 AM - 03:10 AM	60.5	56.1	61.5	55.2	6.3
03:10 AM - 03:15 AM	59.5	56.1	59.5	55.2	4.3
03:15 AM - 03:20 AM	58.3	56.1	56.8	55.2	1.6
03:20 AM - 03:25 AM	59.8	56.1	60.8	55.2	5.6
03:25 AM - 03:30 AM	60.4	56.1	61.4	55.2	6.2
03:30 AM - 03:35 AM	60.7	56.1	62.2	55.2	7.0
03:35 AM - 03:40 AM	59.3	56.1	59.3	55.2	4.1
03:40 AM - 03:45 AM	59.7	56.1	60.7	55.2	5.5
03:45 AM - 03:50 AM	58.8	56.1	58.8	55.2	3.6
03:50 AM - 03:55 AM	58.9	56.1	58.9	55.2	3.7
03:55 AM - 04:00 AM	59.9	56.1	62.4	55.2	7.2
04:00 AM - 04:05 AM	59.2	56.1	59.2	55.2	4.0
04:05 AM - 04:10 AM	60.7	56.1	62.2	55.2	7.0
04:10 AM - 04:15 AM	62.7	56.1	64.7	55.2	9.5
04:15 AM - 04:20 AM	59.9	56.1	60.9	55.2	5.7
04:20 AM - 04:25 AM	60.4	56.1	61.4	55.2	6.2
04:25 AM - 04:30 AM	60.7	56.1	62.2	55.2	7.0
04:30 AM - 04:35 AM	61.9	56.1	63.4	55.2	8.2
04:35 AM - 04:40 AM	62.5	56.1	63.7	55.2	8.5
04:40 AM - 04:45 AM	62.1	56.1	63.2	55.2	8.0
04:45 AM - 04:50 AM	62.1	56.1	63.6	55.2	8.4
04:50 AM - 04:55 AM	62.2	56.1	63.7	55.2	8.5
04:55 AM - 05:00 AM	62.0	56.1	63.5	55.2	8.3
05:00 AM - 05:05 AM	62.1	56.1	63.6	55.2	8.4
05:05 AM - 05:10 AM	62.5	56.1	64.0	55.2	8.8
05:10 AM - 05:15 AM	62.2	56.1	63.7	55.2	8.5

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. : RA00612/67

Customer Name : บริษัท ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Oct 10 - 11, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการขนาน	ขณะมีการขนาน	พื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการขนาน
05:15 AM - 05:20 AM	62.5	56.1	64.0	55.2	8.8
05:20 AM - 05:25 AM	62.0	56.1	63.5	55.2	8.3
05:25 AM - 05:30 AM	62.2	56.1	63.7	55.2	8.5
05:30 AM - 05:35 AM	61.9	56.1	63.4	55.2	8.2
05:35 AM - 05:40 AM	62.3	56.1	63.8	55.2	8.6
05:40 AM - 05:45 AM	61.9	56.1	63.4	55.2	8.2
05:45 AM - 05:50 AM	61.5	56.1	63.0	55.2	7.8
05:50 AM - 05:55 AM	61.0	56.1	62.5	55.2	7.3
05:55 AM - 06:00 AM	59.4	56.1	59.4	55.2	4.2
06:00 AM - 07:00 AM	55.4	53.8	50.9	48.7	2.3
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	53.8	55.9	48.7	-1.1
08:00 AM - 09:00 AM	54.5	53.8	47.5	48.7	-2.8
09:00 AM - 10:00 AM	52.9	53.8	45.9	48.7	-9

Method : Royal Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550 (2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนของอากาศในสถานที่ทำงาน พ.ศ. 2548

Remark : (1) ระดับเสียงที่เกินมาตรฐานจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน (2) ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนของอากาศในสถานที่ทำงาน พ.ศ. 2548

- (3) ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนของอากาศในสถานที่ทำงาน พ.ศ. 2548
- ☐ เสียงเกินค่ามาตรฐาน (ค่าเฉลี่ย) ☐ มีกลิ่นเหม็น (ค่าเฉลี่ย) ☐ มีฝุ่น (ค่าเฉลี่ย) ☐ มีก๊าซพิษ (ค่าเฉลี่ย)
- (4) ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนของอากาศในสถานที่ทำงาน พ.ศ. 2548
- ☐ ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนของอากาศในสถานที่ทำงาน พ.ศ. 2548 ☐ ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนของอากาศในสถานที่ทำงาน พ.ศ. 2548

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. : RA00613/67

Customer Name : บริษัท ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Oct 11 - 12, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการขนาน	ขณะมีการขนาน	พื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการขนาน
10:00 AM - 11:00 AM	54.8	53.8	47.8	48.7	-0.9
11:00 AM - 12:00 PM	51.6	53.8	44.6	48.7	-4.1
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	53.8	46.6	48.7	-2.1
01:00 PM - 02:00 PM	53.3	53.8	46.3	48.7	-2.3
02:00 PM - 03:00 PM	60.2	53.8	59.2	48.7	10.6
03:00 PM - 04:00 PM	56.0	53.8	51.5	48.7	2.8
04:00 PM - 05:00 PM	56.0	53.8	51.5	48.7	2.9
05:00 PM - 06:00 PM	57.3	53.8	55.3	48.7	6.6
06:00 PM - 07:00 PM	53.3	53.8	46.3	48.7	-2.3
07:00 PM - 08:00 PM	57.3	53.8	55.3	48.7	6.6
08:00 PM - 09:00 PM	58.2	53.8	56.2	48.7	7.5
09:00 PM - 10:00 PM	58.6	53.8	57.1	48.7	8.4
10:00 PM - 11:00 PM	58.1	56.1	56.6	55.2	1.4
10:05 PM - 10:10 PM	57.5	56.1	53.5	55.2	-1.7
10:10 PM - 10:15 PM	57.4	56.1	53.4	55.2	-1.8
10:15 PM - 10:20 PM	56.7	56.1	52.9	55.2	-2.5
10:20 PM - 10:25 PM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
10:25 PM - 10:30 PM	56.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
10:30 PM - 10:35 PM	56.6	56.1	52.6	55.2	-2.6
10:35 PM - 10:40 PM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
10:40 PM - 10:45 PM	57.5	56.1	53.5	55.2	-1.7
10:45 PM - 10:50 PM	57.3	56.1	53.3	55.2	-1.9
10:50 PM - 10:55 PM	58.0	56.1	56.5	55.2	1.3
10:55 PM - 11:00 PM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
11:00 PM - 11:05 PM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
11:05 PM - 11:10 PM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
11:10 PM - 11:15 PM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
11:15 PM - 11:20 PM	54.3	56.1	50.3	55.2	-4.9
11:20 PM - 11:25 PM	58.3	56.1	56.8	55.2	1.6
11:25 PM - 11:30 PM	60.9	56.1	62.4	55.2	7.2
11:30 PM - 11:35 PM	60.5	56.1	61.5	55.2	6.3
11:35 PM - 11:40 PM	59.5	56.1	59.5	55.2	4.3
11:40 PM - 11:45 PM	59.6	56.1	60.6	55.2	5.4

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. : RA00613/67

Customer Name : บริษัท ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Oct 11 - 12, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการขนาน	ขณะมีการขนาน	พื้นฐาน	ค่าเฉลี่ยการขนาน
11:45 PM - 11:50 PM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
11:50 PM - 11:55 PM	57.9	56.1	56.4	55.2	1.2
11:55 PM - 12:00 AM	59.4	56.1	59.4	55.2	4.2
12:00 AM - 12:05 AM	58.3	56.1	58.3	55.2	1.6
12:05 AM - 12:10 AM	59.1	56.1	59.1	55.2	3.9
12:10 AM - 12:15 AM	57.9	56.1	56.4	55.2	1.2
12:15 AM - 12:20 AM	58.2	56.1	56.7	55.2	1.5
12:20 AM - 12:25 AM	56.7	56.1	53.5	55.2	-2.5
12:25 AM - 12:30 AM	57.5	56.1	53.5	55.2	-1.7
12:30 AM - 12:35 AM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
12:35 AM - 12:40 AM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
12:40 AM - 12:45 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
12:45 AM - 12:50 AM	57.0	56.1	53.0	55.2	-2.2
12:50 AM - 12:55 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
12:55 AM - 01:00 AM	56.3	56.1	52.3	55.2	-2.9
01:00 AM - 01:05 AM	57.9	56.1	56.4	55.2	1.2
01:05 AM - 01:10 AM	57.8	56.1	56.3	55.2	1.1
01:10 AM - 01:15 AM	58.3	56.1	56.8	55.2	1.6
01:15 AM - 01:20 AM	56.6	56.1	52.6	55.2	-2.6
01:20 AM - 01:25 AM	54.5	56.1	51.5	55.2	-3.7
01:25 AM - 01:30 AM	56.9	56.1	52.9	55.2	-2.3
01:30 AM - 01:35 AM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
01:35 AM - 01:40 AM	55.4	56.1	51.4	55.2	-3.8
01:40 AM - 01:45 AM	55.6	56.1	51.6	55.2	-3.6
01:45 AM - 01:50 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
01:50 AM - 01:55 AM	59.1	56.1	59.1	55.2	3.9
01:55 AM - 02:00 AM	58.0	56.1	56.5	55.2	1.3
02:00 AM - 02:05 AM	58.1	56.1	56.6	55.2	1.4
02:05 AM - 02:10 AM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
02:10 AM - 02:15 AM	54.0	56.1	50.0	55.2	-5.2
02:15 AM - 02:20 AM	54.3	56.1	50.3	55.2	-4.9
02:20 AM - 02:25 AM	44.4	56.1	50.4	55.2	-4.8
02:25 AM - 02:30 AM	53.9	56.1	49.9	55.2	-5.3

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 คลองบาง อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 62120
194 Moo 5, T.Kham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-583, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00613/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางหมาก อ.คลองขลุง จ.พิษณุโลก 62120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojane@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โรงงาน 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
(GPS 47P 682433, 1583581)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Oct 11 - 12, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:30 AM - 02:35 AM	54.0	56.1	50.0	55.2	-5.2
02:35 AM - 02:40 AM	54.2	56.1	50.2	55.2	-5.0
02:40 AM - 02:45 AM	53.7	56.1	49.7	55.2	-5.5
02:45 AM - 02:50 AM	52.5	56.1	48.5	55.2	-6.7
02:50 AM - 02:55 AM	52.5	56.1	49.6	55.2	-5.6
02:55 AM - 03:00 AM	53.6	56.1	49.6	55.2	-5.6
03:00 AM - 03:05 AM	53.7	56.1	49.7	55.2	-5.5
03:05 AM - 03:10 AM	53.5	56.1	49.5	55.2	-5.7
03:10 AM - 03:15 AM	53.9	56.1	49.9	55.2	-5.3
03:15 AM - 03:20 AM	54.3	56.1	50.3	55.2	-4.9
03:20 AM - 03:25 AM	58.3	56.1	56.8	55.2	1.6
03:25 AM - 03:30 AM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
03:30 AM - 03:35 AM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
03:35 AM - 03:40 AM	55.9	56.1	51.9	55.2	-3.3
03:40 AM - 03:45 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
03:45 AM - 03:50 AM	56.0	56.1	52.0	55.2	-3.2
03:50 AM - 03:55 AM	56.9	56.1	52.3	55.2	-2.9
03:55 AM - 04:00 AM	57.9	56.1	56.4	55.2	1.2
04:00 AM - 04:05 AM	56.6	56.1	52.6	55.2	-2.6
04:05 AM - 04:10 AM	57.7	56.1	56.2	55.2	1.0
04:10 AM - 04:15 AM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
04:15 AM - 04:20 AM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
04:20 AM - 04:25 AM	58.8	56.1	58.8	55.2	3.6
04:25 AM - 04:30 AM	59.2	56.1	59.2	55.2	4.0
04:30 AM - 04:35 AM	58.1	56.1	56.6	55.2	1.4
04:35 AM - 04:40 AM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
04:40 AM - 04:45 AM	58.9	56.1	58.9	55.2	3.7
04:45 AM - 04:50 AM	59.1	56.1	59.1	55.2	3.9
04:50 AM - 04:55 AM	58.3	56.1	58.8	55.2	1.6
04:55 AM - 05:00 AM	59.3	56.1	59.3	55.2	4.1
05:00 AM - 05:05 AM	59.2	56.1	59.2	55.2	4.0
05:05 AM - 05:10 AM	58.4	56.1	56.9	55.2	1.7
05:10 AM - 05:15 AM	57.9	56.1	56.4	55.2	1.2
Standard (DIN)					≤ 10

Mr. RUNGASIKORN 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 คลองบาง อ.สุโขทัย จ.พิษณุโลก 62120
194 Moo 5, T.Kham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-583, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00614/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางหมาก อ.คลองขลุง จ.พิษณุโลก 62120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojane@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โรงงาน 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
(GPS 47P 682433, 1583581)

Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Oct 12 - 13, 2024					
Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
10:00 AM - 11:00 AM	53.0	53.8	46.0	48.7	-2.6
11:00 AM - 12:00 PM	54.8	53.8	47.8	48.7	-0.9
12:00 PM - 01:00 PM	55.3	53.8	50.8	48.7	2.1
01:00 PM - 02:00 PM	53.2	53.8	46.2	48.7	-2.4
02:00 PM - 03:00 PM	54.6	53.8	47.6	48.7	-1.0
03:00 PM - 04:00 PM	55.5	53.8	51.0	48.7	2.4
04:00 PM - 05:00 PM	55.9	53.8	51.4	48.7	2.7
05:00 PM - 06:00 PM	57.1	53.8	54.1	48.7	5.5
06:00 PM - 07:00 PM	58.1	53.8	56.1	48.7	7.5
07:00 PM - 08:00 PM	53.3	53.8	46.3	48.7	-2.3
08:00 PM - 09:00 PM	56.1	53.8	51.6	48.7	2.9
09:00 PM - 10:00 PM	54.3	53.8	47.3	48.7	-1.4
10:00 PM - 10:05 PM	55.4	56.1	51.4	55.2	-3.8
10:05 PM - 10:10 PM	55.3	56.1	51.3	55.2	-3.9
10:10 PM - 10:15 PM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
10:15 PM - 10:20 PM	55.1	56.1	51.1	55.2	-4.1
10:20 PM - 10:25 PM	55.6	56.1	49.6	55.2	-6.6
10:25 PM - 10:30 PM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
10:30 PM - 10:35 PM	56.2	56.1	52.2	55.2	-3.0
10:35 PM - 10:40 PM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
10:40 PM - 10:45 PM	58.0	56.1	56.5	55.2	1.3
10:45 PM - 10:50 PM	57.5	56.1	53.5	55.2	-1.7
10:50 PM - 10:55 PM	58.0	56.1	56.5	55.2	1.3
10:55 PM - 11:00 PM	59.1	56.1	59.1	55.2	3.9
11:00 PM - 11:05 PM	59.0	56.1	59.0	55.2	3.8
11:05 PM - 11:10 PM	59.0	56.1	59.0	55.2	3.8
11:10 PM - 11:15 PM	58.9	56.1	58.9	55.2	3.7
11:15 PM - 11:20 PM	60.0	56.1	61.0	55.2	5.8
11:20 PM - 11:25 PM	59.5	56.1	59.5	55.2	4.3
11:25 PM - 11:30 PM	59.5	56.1	59.5	55.2	4.3
11:30 PM - 11:35 PM	59.4	56.1	59.4	55.2	4.2
11:35 PM - 11:40 PM	59.9	56.1	60.9	55.2	5.7
11:40 PM - 11:45 PM	60.3	56.1	61.3	55.2	6.1
Grand Total (avg)					<10



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00614/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพันสาม อ.สุไหงโกทิงจาย จ.ยะลา 92110
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (Q2)
(GPS 47P 682433, 1583581)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Oct 12 - 18, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	อุณหภูมิอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ทิศทางลม	ค่าเฉลี่ยการรวมกัน
02:30 AM - 02:35 AM	57.4	56.1	53.4	55.2	-1.8
02:35 AM - 02:40 AM	56.9	56.1	52.9	55.2	-2.3
02:40 AM - 02:45 AM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
02:45 AM - 02:50 AM	56.1	56.1	52.1	55.2	-3.1
02:50 AM - 02:55 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
02:55 AM - 03:00 AM	57.0	56.1	53.0	55.2	-2.2
03:00 AM - 03:05 AM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
03:05 AM - 03:10 AM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
03:10 AM - 03:15 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
03:15 AM - 03:20 AM	57.1	56.1	53.1	55.2	-2.1
03:20 AM - 03:25 AM	56.6	56.1	52.6	55.2	-2.6
03:25 AM - 03:30 AM	56.1	56.1	52.1	55.2	-3.1
03:30 AM - 03:35 AM	55.1	56.1	51.1	55.2	-4.1
03:35 AM - 03:40 AM	55.1	56.1	51.1	55.2	-4.1
03:40 AM - 03:45 AM	54.7	56.1	50.7	55.2	-4.5
03:45 AM - 03:50 AM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
03:50 AM - 03:55 AM	54.3	56.1	50.3	55.2	-4.9
03:55 AM - 04:00 AM	54.2	56.1	50.2	55.2	-5.0
04:00 AM - 04:05 AM	54.2	56.1	50.2	55.2	-5.0
04:05 AM - 04:10 AM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
04:10 AM - 04:15 AM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
04:15 AM - 04:20 AM	54.5	56.1	50.5	55.2	-4.7
04:20 AM - 04:25 AM	55.2	56.1	51.2	55.2	-4.0
04:25 AM - 04:30 AM	56.6	56.1	52.6	55.2	-2.6
04:30 AM - 04:35 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
04:35 AM - 04:40 AM	57.3	56.1	53.3	55.2	-1.9
04:40 AM - 04:45 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
04:45 AM - 04:50 AM	56.0	56.1	52.0	55.2	-3.2
04:50 AM - 04:55 AM	58.8	56.1	58.8	55.2	3.6
04:55 AM - 05:00 AM	55.4	56.1	51.4	55.2	-3.2
05:00 AM - 05:05 AM	56.0	56.1	52.0	55.2	-3.2
05:05 AM - 05:10 AM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
05:10 AM - 05:15 AM	56.0	56.1	52.0	55.2	-3.2
Standard (GB)					≤10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNSONG
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. : RA00615/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพันสาม อ.สุไหงโกทิงจาย จ.ยะลา 92110
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (Q2)
(GPS 47P 682433, 1583581)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Oct 18 - 14, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	อุณหภูมิอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ทิศทางลม	ค่าเฉลี่ยการรวมกัน
10:00 AM - 11:00 AM	51.8	53.8	44.8	48.7	-3.8
11:00 AM - 12:00 PM	51.4	53.8	44.4	48.7	-4.2
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	53.8	46.0	48.7	-2.6
01:00 PM - 02:00 PM	61.8	53.8	61.3	48.7	12.6
02:00 PM - 03:00 PM	53.8	53.8	46.8	48.7	-1.8
03:00 PM - 04:00 PM	52.3	53.8	45.3	48.7	-3.4
04:00 PM - 05:00 PM	53.6	53.8	46.6	48.7	-2.0
05:00 PM - 06:00 PM	54.5	53.8	47.5	48.7	-1.2
06:00 PM - 07:00 PM	52.5	53.8	45.5	48.7	-3.2
07:00 PM - 08:00 PM	56.1	53.8	51.6	48.7	3.0
08:00 PM - 09:00 PM	58.0	53.8	56.0	48.7	7.3
09:00 PM - 10:00 PM	55.0	53.8	48.0	48.7	-0.6
10:00 PM - 10:05 PM	54.0	56.1	50.0	55.2	-5.2
10:05 PM - 10:10 PM	58.0	56.1	56.5	55.2	1.3
10:10 PM - 10:15 PM	55.6	56.1	51.6	55.2	-3.6
10:15 PM - 10:20 PM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
10:20 PM - 10:25 PM	54.3	56.1	50.3	55.2	-4.9
10:25 PM - 10:30 PM	55.2	56.1	51.2	55.2	-4.0
10:30 PM - 10:35 PM	55.1	56.1	51.1	55.2	-4.1
10:35 PM - 10:40 PM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
10:40 PM - 10:45 PM	55.4	56.1	51.4	55.2	-3.8
10:45 PM - 10:50 PM	55.2	56.1	51.2	55.2	-4.0
10:50 PM - 10:55 PM	55.2	56.1	51.2	55.2	-4.0
10:55 PM - 11:00 PM	55.3	56.1	51.3	55.2	-3.9
11:00 PM - 11:05 PM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
11:05 PM - 11:10 PM	54.6	56.1	50.6	55.2	-4.6
11:10 PM - 11:15 PM	56.0	56.1	52.0	55.2	-3.2
11:15 PM - 11:20 PM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
11:20 PM - 11:25 PM	57.6	56.1	53.6	55.2	0.9
11:25 PM - 11:30 PM	57.9	56.1	53.9	55.2	1.2
11:30 PM - 11:35 PM	57.3	56.1	53.3	55.2	-1.9
11:35 PM - 11:40 PM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
11:40 PM - 11:45 PM	57.4	56.1	53.4	55.2	-1.8
Standard (GB)					≤10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNSONG
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. : RA00614/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพันสาม อ.สุไหงโกทิงจาย จ.ยะลา 92110
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (Q2)
(GPS 47P 682433, 1583581)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Oct 12 - 18, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	อุณหภูมิอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ทิศทางลม	ค่าเฉลี่ยการรวมกัน
05:15 AM - 05:20 AM	57.0	56.1	53.0	55.2	-2.2
05:20 AM - 05:25 AM	57.0	56.1	53.0	55.2	-2.2
05:25 AM - 05:30 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
05:30 AM - 05:35 AM	56.3	56.1	52.3	55.2	-2.9
05:35 AM - 05:40 AM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
05:40 AM - 05:45 AM	57.0	56.1	53.0	55.2	-2.2
05:45 AM - 05:50 AM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
05:50 AM - 05:55 AM	56.9	56.1	52.9	55.2	-2.3
05:55 AM - 06:00 AM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
06:00 AM - 07:00 AM	54.8	53.8	47.8	48.7	-0.9
07:00 AM - 08:00 AM	53.6	53.8	46.6	48.7	-2.0
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	53.8	48.2	48.7	-0.5
09:00 AM - 10:00 AM	55.7	53.8	51.2	48.7	2.6
Standard (GB)					≤10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงรบกวนที่เกินค่าที่กำหนดจากประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2548

Remark : (1) ระดับเสียงที่เกินค่าที่กำหนดจะได้รับการบันทึกค่าสูงสุดไม่เกิน 13 ลูกบาศก์เมตร

(2) ลักษณะเสียงรบกวนที่เกินค่าที่กำหนด

☒ เสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่องจักรกล ☐ เสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่องจักรกล ☐ เสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่องจักรกล

☐ เสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่องจักรกล ☐ เสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่องจักรกล ☐ เสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่องจักรกล

(3) จำนวนรายการที่เกินค่าที่กำหนด

☒ ภายใน (06:00 AM - 10:00 PM) ☒ ภายใน (06:00 PM - 06:00 AM) ☐ ที่เกินค่าที่กำหนดเกินค่าที่กำหนด

- End of Report -

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNSONG
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. : RA00615/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพันสาม อ.สุไหงโกทิงจาย จ.ยะลา 92110
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (Q2)
(GPS 47P 682433, 1583581)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Oct 18 - 14, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	อุณหภูมิอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ทิศทางลม	ค่าเฉลี่ยการรวมกัน
11:45 PM - 11:50 PM	56.9	56.1	52.9	55.2	-2.3
11:50 PM - 11:55 PM	55.2	56.1	51.2	55.2	-4.0
11:55 PM - 12:00 AM	55.1	56.1	51.1	55.2	-4.1
12:00 AM - 12:05 AM	56.3	56.1	52.3	55.2	-2.8
12:05 AM - 12:10 AM	55.9	56.1	51.9	55.2	-3.3
12:10 AM - 12:15 AM	56.2	56.1	52.2	55.2	-3.0
12:15 AM - 12:20 AM	56.6	56.1	52.6	55.2	-2.6
12:20 AM - 12:25 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
12:25 AM - 12:30 AM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
12:30 AM - 12:35 AM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
12:35 AM - 12:40 AM	55.3	56.1	51.3	55.2	-3.9
12:40 AM - 12:45 AM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
12:45 AM - 12:50 AM	57.0	56.1	53.0	55.2	-2.2
12:50 AM - 12:55 AM	58.3	56.1	56.8	55.2	1.6
12:55 AM - 01:00 AM	65.0	56.1	67.5	55.2	12.3
01:00 AM - 01:05 AM	65.4	56.1	67.9	55.2	12.7
01:05 AM - 01:10 AM	60.1	56.1	61.1	55.2	5.9
01:10 AM - 01:15 AM	57.5	56.1	53.5	55.2	-1.7
01:15 AM - 01:20 AM	57.5	56.1	53.5	55.2	-1.7
01:20 AM - 01:25 AM	60.9	56.1	62.4	55.2	7.2
01:25 AM - 01:30 AM	54.7	56.1	50.7	55.2	-4.5
01:30 AM - 01:35 AM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
01:35 AM - 01:40 AM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
01:40 AM - 01:45 AM	54.7	56.1	50.7	55.2	-4.5
01:45 AM - 01:50 AM	59.9	56.1	60.9	55.2	5.7
01:50 AM - 01:55 AM	57.3	56.1	53.3	55.2	-1.9
01:55 AM - 02:00 AM	56.2	56.1	52.2	55.2	-3.0
02:00 AM - 02:05 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
02:05 AM - 02:10 AM	56.1	56.1	52.1	55.2	-3.1
02:10 AM - 02:15 AM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
02:15 AM - 02:20 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
02:20 AM - 02:25 AM	55.8	56.1	51.8	55.2	-3.4
02:25 AM - 02:30 AM	55.6	56.1	51.6	55.2	-3.6
Standard (GB)					≤10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNSONG
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. : RA00616/67

Customer Name : บริษัท ชวนจุฬาทกรกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามบาท อำเภอสายบุรี จังหวัดนราธิวาส 92120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : ตรวจคุณภาพการปนเปื้อนของน้ำ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
(GPS 47P 682433, 1583581)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Oct 18 - 14, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน
02:30 AM - 02:35 AM	55.9	56.1	51.9	55.2	-3.3
02:35 AM - 02:40 AM	55.6	56.1	51.6	55.1	-3.6
02:40 AM - 02:45 AM	56.3	56.1	52.3	55.2	-2.9
02:45 AM - 02:50 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
02:50 AM - 02:55 AM	55.6	56.1	51.6	55.2	-3.6
02:55 AM - 03:00 AM	55.6	56.1	51.6	55.2	-3.6
03:00 AM - 03:05 AM	55.8	56.1	51.8	55.2	-3.4
03:05 AM - 03:10 AM	55.4	56.1	51.4	55.2	-3.8
03:10 AM - 03:15 AM	54.4	56.1	50.4	55.2	-4.8
03:15 AM - 03:20 AM	52.9	56.1	48.9	55.2	-6.3
03:20 AM - 03:25 AM	56.0	56.1	52.0	55.2	-3.2
03:25 AM - 03:30 AM	50.5	56.1	46.5	55.2	-8.7
03:30 AM - 03:35 AM	50.5	56.1	46.5	55.2	-8.7
03:35 AM - 03:40 AM	51.0	56.1	47.0	55.2	-8.2
03:40 AM - 03:45 AM	53.1	56.1	49.1	55.2	-6.1
03:45 AM - 03:50 AM	54.0	56.1	50.0	55.2	-5.2
03:50 AM - 03:55 AM	54.1	56.1	50.1	55.2	-5.1
03:55 AM - 04:00 AM	53.9	56.1	49.9	55.2	-5.3
04:00 AM - 04:05 AM	53.4	56.1	49.4	55.2	-5.8
04:05 AM - 04:10 AM	53.3	56.1	49.3	55.2	-5.9
04:10 AM - 04:15 AM	53.8	56.1	49.8	55.2	-5.4
04:15 AM - 04:20 AM	55.1	56.1	51.1	55.2	-4.1
04:20 AM - 04:25 AM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
04:25 AM - 04:30 AM	54.6	56.1	50.6	55.2	-4.6
04:30 AM - 04:35 AM	54.6	56.1	50.6	55.2	-4.6
04:35 AM - 04:40 AM	54.5	56.1	50.5	55.2	-4.7
04:40 AM - 04:45 AM	55.2	56.1	51.2	55.2	-4.0
04:45 AM - 04:50 AM	55.4	56.1	51.4	55.2	-3.8
04:50 AM - 04:55 AM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
04:55 AM - 05:00 AM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
05:00 AM - 05:05 AM	54.4	56.1	50.4	55.2	-4.8
05:05 AM - 05:10 AM	51.3	56.1	47.3	55.2	-7.9
05:10 AM - 05:15 AM	51.8	56.1	47.8	55.2	-7.4
Standard (dB(A))					≤ 10

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. : RA00616/67

Customer Name : บริษัท ชวนจุฬาทกรกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามบาท อำเภอสายบุรี จังหวัดนราธิวาส 92120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : ตรวจคุณภาพการปนเปื้อนของน้ำ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
(GPS 47P 682433, 1583581)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Oct 14 - 15, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน
10:00 AM - 11:00 AM	52.4	53.8	45.4	48.7	-3.2
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	53.8	46.7	48.7	-1.9
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	53.8	46.0	48.7	-2.6
01:00 PM - 02:00 PM	53.0	53.8	46.0	48.7	-2.7
02:00 PM - 03:00 PM	52.2	53.8	45.2	48.7	-3.4
03:00 PM - 04:00 PM	51.8	53.8	44.8	48.7	-3.9
04:00 PM - 05:00 PM	52.3	53.8	45.3	48.7	-3.3
05:00 PM - 06:00 PM	56.3	53.8	53.3	48.7	4.7
06:00 PM - 07:00 PM	54.5	53.8	47.5	48.7	-1.2
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	53.8	47.9	48.7	-0.7
08:00 PM - 09:00 PM	57.1	53.8	54.1	48.7	5.5
09:00 PM - 10:00 PM	58.4	53.8	56.9	48.7	8.2
10:00 PM - 10:05 PM	57.7	56.1	56.2	55.2	1.0
10:05 PM - 10:10 PM	57.3	56.1	55.3	55.2	-1.9
10:10 PM - 10:15 PM	57.1	56.1	55.1	55.2	-2.1
10:15 PM - 10:20 PM	57.4	56.1	55.4	55.2	-1.8
10:20 PM - 10:25 PM	57.7	56.1	56.2	55.2	1.0
10:25 PM - 10:30 PM	57.9	56.1	56.4	55.2	1.2
10:30 PM - 10:35 PM	57.7	56.1	56.2	55.2	1.0
10:35 PM - 10:40 PM	57.5	56.1	55.5	55.2	-1.7
10:40 PM - 10:45 PM	57.2	56.1	55.2	55.2	-2.0
10:45 PM - 10:50 PM	57.2	56.1	55.2	55.2	-2.0
10:50 PM - 10:55 PM	57.1	56.1	55.1	55.2	-2.1
10:55 PM - 11:00 PM	57.7	56.1	56.2	55.2	1.0
11:00 PM - 11:05 PM	57.4	56.1	55.4	55.2	-1.8
11:05 PM - 11:10 PM	56.9	56.1	52.9	55.2	-2.3
11:10 PM - 11:15 PM	56.2	56.1	52.2	55.2	-3.0
11:15 PM - 11:20 PM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
11:20 PM - 11:25 PM	54.8	56.1	50.8	55.2	-4.4
11:25 PM - 11:30 PM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
11:30 PM - 11:35 PM	57.7	56.1	56.2	55.2	1.0
11:35 PM - 11:40 PM	57.8	56.1	56.3	55.2	1.1
11:40 PM - 11:45 PM	57.5	56.1	55.5	55.2	-1.7
Standard (dB(A))					≤ 10

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. : RA00616/67

Customer Name : บริษัท ชวนจุฬาทกรกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามบาท อำเภอสายบุรี จังหวัดนราธิวาส 92120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : ตรวจคุณภาพการปนเปื้อนของน้ำ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
(GPS 47P 682433, 1583581)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Oct 18 - 14, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน
05:15 AM - 05:20 AM	55.1	56.1	51.1	55.2	-4.1
05:20 AM - 05:25 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
05:25 AM - 05:30 AM	59.7	56.1	60.7	55.2	5.5
05:30 AM - 05:35 AM	59.3	56.1	59.3	55.2	4.1
05:35 AM - 05:40 AM	60.2	56.1	61.2	55.2	6.0
05:40 AM - 05:45 AM	59.9	56.1	60.9	55.2	5.7
05:45 AM - 05:50 AM	59.8	56.1	60.8	55.2	5.6
05:50 AM - 05:55 AM	59.5	56.1	59.5	55.2	4.3
05:55 AM - 06:00 AM	57.9	56.1	56.4	55.2	1.2
06:00 AM - 07:00 AM	54.0	53.8	47.0	48.7	-1.7
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	53.8	48.1	48.7	-0.6
08:00 AM - 09:00 AM	55.5	53.8	51.0	48.7	2.4
09:00 AM - 10:00 AM	56.4	53.8	53.4	48.7	4.7
Standard (dB(A))					≤ 10

Method : Sound Level Meter
Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่อนุญาตให้ประชาชนอยู่อาศัยได้ (พ.ศ. 2550) (2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงที่อนุญาตให้ประชาชนอยู่อาศัยได้ (พ.ศ. 2550)
Remark : (1) ระดับเสียงที่อนุญาตให้ประชาชนอยู่อาศัยได้ (พ.ศ. 2550) (2) ระดับเสียงที่อนุญาตให้ประชาชนอยู่อาศัยได้ (พ.ศ. 2550)
(3) ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อนของน้ำ (โครงการ 5)
☒ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรกล ☐ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรกล ☐ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรกล ☐ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรกล
☒ ค่าเฉลี่ย (06:00 AM - 10:00 PM) ☒ ค่าเฉลี่ย (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ ค่าเฉลี่ย (06:00 AM - 10:00 PM) ☐ ค่าเฉลี่ย (10:00 PM - 06:00 AM)

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. : RA00616/67

Customer Name : บริษัท ชวนจุฬาทกรกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามบาท อำเภอสายบุรี จังหวัดนราธิวาส 92120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : ตรวจคุณภาพการปนเปื้อนของน้ำ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
(GPS 47P 682433, 1583581)

Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Oct 14 - 15, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน	ค่าเฉลี่ยการปนเปื้อน
11:45 PM - 11:50 PM	57.6	56.1	56.1	55.2	0.9
11:50 PM - 11:55 PM	56.2	56.1	55.2	55.2	-3.0
11:55 PM - 12:00 AM	55.8	56.1	55.8	55.2	-3.4
12:00 AM - 12:05 AM	55.7	56.1	55.7	55.2	-3.5
12:05 AM - 12:10 AM	56.4	56.1	56.4	55.2	-2.8
12:10 AM - 12:15 AM	57.1	56.1	57.1	55.2	-2.1
12:15 AM - 12:20 AM	57.1	56.1	57.1	55.2	-2.1
12:20 AM - 12:25 AM	56.3	56.1	56.3	55.2	-1.9
12:25 AM - 12:30 AM	58.2	56.1	58.2	55.2	1.5
12:30 AM - 12:35 AM	57.0	56.1	57.0	55.2	-2.2
12:35 AM - 12:40 AM	57.0	56.1	57.0	55.2	-2.2
12:40 AM - 12:45 AM	57.4	56.1	57.4	55.2	-1.8
12:45 AM - 12:50 AM	56.9	56.1	56.9	55.2	-2.3
12:50 AM - 12:55 AM	57.5	56.1	57.5	55.2	-1.7
12:55 AM - 01:00 AM	57.2	56.1	57.2	55.2	-2.0
01:00 AM - 01:05 AM	57.6	56.1	57.6	55.2	0.9
01:05 AM - 01:10 AM	57.7	56.1	57.7	55.2	1.0
01:10 AM - 01:15 AM	57.2	56.1	57.2	55.2	-2.0
01:15 AM - 01:20 AM	56.9	56.1	56.9	55.2	-2.3
01:20 AM - 01:25 AM	56.3	56.1	56.3	55.2	-2.9
01:25 AM - 01:30 AM	56.6	56.1	56.6	55.2	-2.6
01:30 AM - 01:35 AM	58.0	56.1	58.0	55.2	1.3
01:35 AM - 01:40 AM	57.1	56.1	57.1	55.2	-2.1
01:40 AM - 01:45 AM	57.2	56.1	57.2	55.2	-2.0
01:45 AM - 01:50 AM	57.4	56.1	57.4	55.2	-1.8
01:50 AM - 01:55 AM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
01:55 AM - 02:00 AM	59.6	56.1	60.6	55.2	5.4
02:00 AM - 02:05 AM	60.4	56.1	61.4	55.2	6.2
02:05 AM - 02:10 AM	64.4	56.1	65.9	55.2	11.7
02:10 AM - 02:15 AM	62.0	56.1	62.0	55.2	8.3
02:15 AM - 02:20 AM	58.3	56.1	58.3	55.2	1.6
02:20 AM - 02:25 AM	57.0	56.1	57.0	55.2	-2.2
02:25 AM - 02:30 AM	57.6	56.1	57.6	55.2	0.9
Standard (dB(A))					≤ 10

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.คันทนา อ.อุบล จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanthona, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35326-383, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0061/667

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทนา อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envj_rjona@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
(GPS 47P 682433, 1583581)
Measuring by : Manop Salamor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:30 AM - 02:35 AM	56.4	56.1	56.9	55.2	1.7
02:35 AM - 02:40 AM	58.1	56.1	56.6	55.2	1.4
02:40 AM - 02:45 AM	57.4	56.1	56.4	55.2	-1.8
02:45 AM - 02:50 AM	57.8	56.1	56.3	55.2	1.1
02:50 AM - 02:55 AM	55.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
02:55 AM - 03:00 AM	58.9	56.1	58.9	55.2	3.7
03:00 AM - 03:05 AM	55.5	56.1	51.5	55.2	-3.7
03:05 AM - 03:10 AM	55.6	56.1	51.6	55.2	-3.6
03:10 AM - 03:15 AM	56.2	56.1	52.2	55.2	-3.0
03:15 AM - 03:20 AM	60.7	56.1	62.2	55.2	7.0
03:20 AM - 03:25 AM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
03:25 AM - 03:30 AM	54.9	56.1	50.9	55.2	-4.3
03:30 AM - 03:35 AM	55.0	56.1	51.0	55.2	-4.2
03:35 AM - 03:40 AM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
03:40 AM - 03:45 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
03:45 AM - 03:50 AM	57.5	56.1	53.5	55.2	-1.7
03:50 AM - 03:55 AM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
03:55 AM - 04:00 AM	56.9	56.1	52.9	55.2	-2.3
04:00 AM - 04:05 AM	56.7	56.1	51.7	55.2	-3.5
04:05 AM - 04:10 AM	55.9	56.1	51.9	55.2	-3.3
04:10 AM - 04:15 AM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
04:15 AM - 04:20 AM	56.4	56.1	52.4	55.2	-2.8
04:20 AM - 04:25 AM	56.3	56.1	52.8	55.2	-2.4
04:25 AM - 04:30 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
04:30 AM - 04:35 AM	57.1	56.1	53.1	55.2	-2.1
04:35 AM - 04:40 AM	57.8	56.1	56.3	55.2	1.1
04:40 AM - 04:45 AM	57.3	56.1	53.3	55.2	-1.9
04:45 AM - 04:50 AM	58.8	56.1	58.8	55.2	3.6
04:50 AM - 04:55 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
04:55 AM - 05:00 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
05:00 AM - 05:05 AM	58.9	56.1	58.9	55.2	3.7
05:05 AM - 05:10 AM	58.7	56.1	58.7	55.2	3.5
05:10 AM - 05:15 AM	57.5	56.1	53.5	55.2	-1.7
Standard (dB)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุบล จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanthona, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35326-383, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0061/767

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทนา อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envj_rjona@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
(GPS 47P 682433, 1583581)
Measuring by : Manop Salamor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
10:00 AM - 11:00 AM	54.3	53.8	47.3	48.7	-1.4
11:00 AM - 12:00 PM	53.2	53.8	46.2	48.7	-2.5
12:00 PM - 01:00 PM	52.6	53.8	45.6	48.7	-3.1
01:00 PM - 02:00 PM	53.6	53.8	46.6	48.7	-2.1
02:00 PM - 03:00 PM	51.1	53.8	44.3	48.7	-4.4
03:00 PM - 04:00 PM	58.6	53.8	57.1	48.7	8.4
04:00 PM - 05:00 PM	55.8	53.8	51.3	48.7	2.7
05:00 PM - 06:00 PM	54.3	53.8	47.3	48.7	-1.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.1	53.8	46.1	48.7	-2.5
07:00 PM - 08:00 PM	55.9	53.8	51.4	48.7	2.7
08:00 PM - 09:00 PM	56.0	53.8	51.5	48.7	2.8
09:00 PM - 10:00 PM	57.7	53.8	55.7	48.7	7.0
10:00 PM - 10:05 PM	57.3	56.1	50.3	55.2	-1.9
10:05 PM - 10:10 PM	57.5	56.1	50.5	55.2	-1.7
10:10 PM - 10:15 PM	57.4	56.1	50.4	55.2	-1.8
10:15 PM - 10:20 PM	58.8	56.1	55.8	55.2	3.6
10:20 PM - 10:25 PM	58.0	56.1	48.0	55.2	-4.2
10:25 PM - 10:30 PM	56.2	56.1	49.2	55.2	-3.0
10:30 PM - 10:35 PM	55.8	56.1	48.8	55.2	-3.4
10:35 PM - 10:40 PM	55.6	56.1	48.6	55.2	-3.6
10:40 PM - 10:45 PM	55.6	56.1	48.6	55.2	-3.6
10:45 PM - 10:50 PM	57.0	56.1	50.0	55.2	-2.2
10:50 PM - 10:55 PM	56.1	56.1	49.1	55.2	-3.3
10:55 PM - 11:00 PM	55.9	56.1	48.9	55.2	-3.3
11:00 PM - 11:05 PM	56.0	56.1	49.0	55.2	-3.2
11:05 PM - 11:10 PM	55.8	56.1	48.8	55.2	-3.4
11:10 PM - 11:15 PM	56.7	56.1	49.7	55.2	-2.5
11:15 PM - 11:20 PM	57.8	56.1	53.3	55.2	1.1
11:20 PM - 11:25 PM	57.9	56.1	53.4	55.2	1.2
11:25 PM - 11:30 PM	58.2	56.1	53.7	55.2	1.5
11:30 PM - 11:35 PM	59.0	56.1	56.0	55.2	3.8
11:35 PM - 11:40 PM	59.9	56.1	57.9	55.2	5.7
11:40 PM - 11:45 PM	59.3	56.1	56.3	55.2	4.1
Standard (dB)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คันทนา อ.อุบล จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanthona, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35326-383, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0061/767

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทนา อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envj_rjona@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)
(GPS 47P 682433, 1583581)
Measuring by : Manop Salamor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:45 PM - 11:50 PM	59.4	56.1	59.4	55.2	4.2
11:50 PM - 11:55 PM	57.0	56.1	53.0	55.2	-2.2
11:55 PM - 12:00 AM	58.1	56.1	56.6	55.2	1.4
12:00 AM - 12:05 AM	57.8	56.1	56.3	55.2	1.1
12:05 AM - 12:10 AM	61.0	56.1	62.5	55.2	7.3
12:10 AM - 12:15 AM	58.8	56.1	58.8	55.2	3.6
12:15 AM - 12:20 AM	59.5	56.1	59.5	55.2	4.3
12:20 AM - 12:25 AM	58.9	56.1	58.9	55.2	3.7
12:25 AM - 12:30 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
12:30 AM - 12:35 AM	57.8	56.1	56.3	55.2	1.1
12:35 AM - 12:40 AM	58.9	56.1	58.9	55.2	3.7
12:40 AM - 12:45 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
12:45 AM - 12:50 AM	58.1	56.1	56.6	55.2	1.4
12:50 AM - 12:55 AM	58.0	56.1	56.5	55.2	1.3
12:55 AM - 01:00 AM	58.5	56.1	57.0	55.2	1.8
01:00 AM - 01:05 AM	57.4	56.1	53.8	55.2	-1.8
01:05 AM - 01:10 AM	54.2	56.1	50.2	55.2	-5.0
01:10 AM - 01:15 AM	52.8	56.1	48.8	55.2	-6.4
01:15 AM - 01:20 AM	53.4	56.1	49.4	55.2	-5.8
01:20 AM - 01:25 AM	53.2	56.1	49.2	55.2	-6.0
01:25 AM - 01:30 AM	53.3	56.1	49.3	55.2	-5.9
01:30 AM - 01:35 AM	53.4	56.1	49.4	55.2	-5.8
01:35 AM - 01:40 AM	53.4	56.1	49.4	55.2	-5.8
01:40 AM - 01:45 AM	53.6	56.1	49.6	55.2	-5.6
01:45 AM - 01:50 AM	54.0	56.1	50.0	55.2	-5.2
01:50 AM - 01:55 AM	56.3	56.1	52.3	55.2	-2.9
01:55 AM - 02:00 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
02:00 AM - 02:05 AM	57.3	56.1	53.3	55.2	-1.9
02:05 AM - 02:10 AM	56.7	56.1	52.7	55.2	-2.5
02:10 AM - 02:15 AM	56.8	56.1	52.8	55.2	-2.4
02:15 AM - 02:20 AM	57.2	56.1	53.2	55.2	-2.0
02:20 AM - 02:25 AM	56.5	56.1	52.5	55.2	-2.7
02:25 AM - 02:30 AM	56.9	56.1	52.9	55.2	-2.3
Standard (dB)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามกนก อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92310
194 Moo 5, T.Samnong, A.U-Thai, Ayutthaya 12310, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0061967

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามกนก อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92310
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)

Measuring by : Manop Salamee Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Oct 09 - 10, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:35 AM - 02:40 AM	49.4	50.9	45.4	50.2	-4.8
02:40 AM - 02:45 AM	51.7	50.9	47.7	50.2	-2.5
02:45 AM - 02:50 AM	49.6	50.9	43.6	50.2	-4.6
02:50 AM - 02:55 AM	48.4	50.9	44.4	50.2	-5.8
02:55 AM - 03:00 AM	71.2	50.9	44.2	50.2	24.0
03:00 AM - 03:05 AM	48.1	50.9	44.1	50.2	-4.1
03:05 AM - 03:10 AM	48.0	50.9	44.0	50.2	-6.2
03:10 AM - 03:15 AM	48.5	50.9	44.5	50.2	-5.7
03:15 AM - 03:20 AM	53.0	50.9	51.5	50.2	1.3
03:20 AM - 03:25 AM	49.7	50.9	45.7	50.2	-4.5
03:25 AM - 03:30 AM	48.2	50.9	44.2	50.2	-6.0
03:30 AM - 03:35 AM	53.9	50.9	53.9	50.2	3.7
03:35 AM - 03:40 AM	48.0	50.9	44.0	50.2	-6.2
03:40 AM - 03:45 AM	48.9	50.9	44.9	50.2	-5.3
03:45 AM - 03:50 AM	50.1	50.9	46.1	50.2	-4.1
03:50 AM - 03:55 AM	47.7	50.9	43.7	50.2	-6.5
03:55 AM - 04:00 AM	48.3	50.9	45.3	50.2	-4.9
04:00 AM - 04:05 AM	58.7	50.9	61.2	50.2	11.0
04:05 AM - 04:10 AM	51.1	50.9	47.1	50.2	-3.1
04:10 AM - 04:15 AM	50.3	50.9	46.3	50.2	-3.9
04:15 AM - 04:20 AM	51.9	50.9	47.9	50.2	-2.3
04:20 AM - 04:25 AM	48.5	50.9	44.5	50.2	-5.7
04:25 AM - 04:30 AM	47.7	50.9	43.7	50.2	-6.5
04:30 AM - 04:35 AM	49.4	50.9	45.4	50.2	-4.8
04:35 AM - 04:40 AM	49.9	50.9	45.9	50.2	-4.3
04:40 AM - 04:45 AM	51.4	50.9	47.4	50.2	-2.8
04:45 AM - 04:50 AM	54.7	50.9	55.7	50.2	5.5
04:50 AM - 04:55 AM	51.9	50.9	47.9	50.2	-2.3
04:55 AM - 05:00 AM	51.6	50.9	47.6	50.2	-2.6
05:00 AM - 05:05 AM	52.5	50.9	51.0	50.2	0.8
05:05 AM - 05:10 AM	50.4	50.9	46.4	50.2	-3.8
05:10 AM - 05:15 AM	49.7	50.9	45.7	50.2	-4.5
05:15 AM - 05:20 AM	50.6	50.9	46.6	50.2	-3.6
Standard (1)(ii)					≤ 10

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.สามกนก อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92310
194 Moo 5, T.Samnong, A.U-Thai, Ayutthaya 12310, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0061967

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามกนก อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92310
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)

Measuring by : Manop Salamee Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Oct 09 - 10, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
05:20 AM - 05:25 AM	50.4	50.9	46.4	50.2	-3.8
05:25 AM - 05:30 AM	51.0	50.9	47.0	50.2	-3.2
05:30 AM - 05:35 AM	50.5	50.9	46.5	50.2	-3.7
05:35 AM - 05:40 AM	52.0	50.9	48.0	50.2	-2.2
05:40 AM - 05:45 AM	50.4	50.9	46.4	50.2	-3.8
05:45 AM - 05:50 AM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
05:50 AM - 05:55 AM	59.5	50.9	62.0	50.2	11.8
05:55 AM - 06:00 AM	53.4	50.9	53.4	50.2	3.2
06:00 AM - 07:00 AM	55.5	56.3	48.5	51.6	-3.1
07:00 AM - 08:00 AM	56.7	56.3	49.7	51.6	-1.9
08:00 AM - 09:00 AM	55.3	56.3	48.3	51.6	-3.3
09:00 AM - 10:00 AM	56.7	56.3	49.7	51.6	-1.9
10:00 AM - 11:00 AM	58.0	56.3	53.5	51.6	1.9
Standard (1)(ii)					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประสิทธิภาพการวัดเสียงตามมาตรฐาน ISO 9814 (2) 20 Hz (2500) Hz สำหรับเสียงรบกวน

(3) ประสิทธิภาพการวัดเสียงรบกวน โดยกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐานเสียงรบกวนจากโครงการประกอบกิจการโรงงาน พ.ร.บ. 2564

Remark : (1) ระดับเสียงรบกวนตามระดับเสียงรบกวนจากโครงการประกอบกิจการโรงงาน พ.ร.บ. 2564

(2) ข้อมูลเสียงรบกวนจากพื้นที่

☒ เสียงรบกวนจากพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย) ☐ เสียงรบกวนจากพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย) ☐ เสียงรบกวนจากพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย)

☐ เสียงรบกวนจากพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย) ☐ เสียงรบกวนจากพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย) ☐ เสียงรบกวนจากพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย)

(3) ข้อมูลการวัดเสียงรบกวนจากพื้นที่

☒ การวัด (06:00 AM - 10:00 PM) ☒ การวัด (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ การวัดเสียงรบกวนจากพื้นที่ (ค่าเฉลี่ย)

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.สามกนก อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92310
194 Moo 5, T.Samnong, A.U-Thai, Ayutthaya 12310, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062067

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามกนก อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92310
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)

Measuring by : Manop Salamee Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Oct 10 - 11, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:50 AM - 12:00 PM	55.6	56.3	48.6	51.6	-3.0
12:00 PM - 01:00 PM	55.0	56.3	48.0	51.6	-3.6
01:00 PM - 02:00 PM	54.6	56.3	47.6	51.6	-4.0
02:00 PM - 03:00 PM	59.9	56.3	57.9	51.6	6.3
03:00 PM - 04:00 PM	61.7	56.3	60.2	51.6	8.6
04:00 PM - 05:00 PM	57.2	56.3	50.2	51.6	-1.4
05:00 PM - 06:00 PM	59.2	56.3	56.2	51.6	4.6
06:00 PM - 07:00 PM	57.2	56.3	50.2	51.6	-1.4
07:00 PM - 08:00 PM	58.1	56.3	53.6	51.6	2.0
08:00 PM - 09:00 PM	58.5	56.3	54.0	51.6	2.4
09:00 PM - 10:00 PM	57.7	56.3	50.7	51.6	-0.9
10:00 PM - 10:05 PM	53.8	50.9	53.8	50.2	3.6
10:05 PM - 10:10 PM	56.1	50.9	57.6	50.2	7.4
10:10 PM - 10:15 PM	53.8	50.9	53.8	50.2	3.6
10:15 PM - 10:20 PM	54.4	50.9	55.4	50.2	5.2
10:20 PM - 10:25 PM	56.4	50.9	57.4	50.2	7.7
10:25 PM - 10:30 PM	55.0	50.9	56.0	50.2	5.8
10:30 PM - 10:35 PM	52.7	50.9	51.2	50.2	1.0
10:35 PM - 10:40 PM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
10:40 PM - 10:45 PM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
10:45 PM - 10:50 PM	55.3	50.9	56.3	50.2	6.1
10:50 PM - 10:55 PM	56.5	50.9	58.0	50.2	7.8
10:55 PM - 11:00 PM	55.6	50.9	57.1	50.2	6.9
11:00 PM - 11:05 PM	54.2	50.9	54.2	50.2	4.0
11:05 PM - 11:10 PM	55.0	50.9	56.0	50.2	5.8
11:10 PM - 11:15 PM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
11:15 PM - 11:20 PM	53.2	50.9	51.7	50.2	1.5
11:20 PM - 11:25 PM	53.4	50.9	53.4	50.2	3.2
11:25 PM - 11:30 PM	53.0	50.9	51.5	50.2	1.3
11:30 PM - 11:35 PM	69.4	50.9	72.4	50.2	22.2
11:35 PM - 11:40 PM	65.5	50.9	68.5	50.2	18.3
11:40 PM - 11:45 PM	55.0	50.9	56.0	50.2	5.8
11:45 PM - 11:50 PM	54.6	50.9	55.6	50.2	5.4
Standard (1)(ii)					≤ 10

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.สามกนก อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92310
194 Moo 5, T.Samnong, A.U-Thai, Ayutthaya 12310, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062067

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามกนก อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92310
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envirojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)

Measuring by : Manop Salamee Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Oct 10 - 11, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:50 PM - 11:55 PM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
11:55 PM - 12:00 AM	53.6	50.9	53.6	50.2	3.4
12:00 AM - 12:05 AM	56.5	50.9	58.0	50.2	7.8
12:05 AM - 12:10 AM	55.2	50.9	56.2	50.2	6.0
12:10 AM - 12:15 AM	54.9	50.9	55.9	50.2	5.7
12:15 AM - 12:20 AM	55.1	50.9	56.1	50.2	5.9
12:20 AM - 12:25 AM	53.9	50.9	53.9	50.2	3.7
12:25 AM - 12:30 AM	52.5	50.9	51.0	50.2	0.8
12:30 AM - 12:35 AM	63.9	50.9	66.9	50.2	16.7
12:35 AM - 12:40 AM	52.7	50.9	51.2	50.2	1.0
12:40 AM - 12:45 AM	52.5	50.9	51.0	50.2	0.8
12:45 AM - 12:50 AM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
12:50 AM - 12:55 AM	53.0	50.9	51.5	50.2	1.3
12:55 AM - 01:00 AM	52.5	50.9	51.0	50.2	0.8
01:00 AM - 01:05 AM	52.6	50.9	51.1	50.2	0.9
01:05 AM - 01:10 AM	53.2	50.9	54.7	50.2	1.5
01:10 AM - 01:15 AM	54.0	50.9	54.0	50.2	3.8
01:15 AM - 01:20 AM	51.8	50.9	47.8	50.2	-2.4
01:20 AM - 01:25 AM	51.7	50.9	47.7	50.2	-2.5
01:25 AM - 01:30 AM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
01:30 AM - 01:35 AM	52.8	50.9	51.3	50.2	1.1
01:35 AM - 01:40 AM	52.9	50.9	48.2	50.2	-2.0
01:40 AM - 01:45 AM	52.0	50.9	48.0	50.2	-2.2
01:45 AM - 01:50 AM	53.8	50.9	53.8	50.2	3.6
01:50 AM - 01:55 AM	51.7	50.9	47.7	50.2	-2.5
01:55 AM - 02:00 AM	51.6	50.9	47.6	50.2	-2.6
02:00 AM - 02:05 AM	52.0	50.9	48.0	50.2	-2.2
02:05 AM - 02:10 AM	53.8	50.9	53.8	50.2	3.6
02:10 AM - 02:15 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
02:15 AM - 02:20 AM	51.6	50.9	47.6	50.2	-2.6
02:20 AM - 02:25 AM	52.7	50.9	51.2	50.2	1.0
02:25 AM - 02:30 AM	52.2	50.9	48.2	50.2	-2.0
02:30 AM - 02:35 AM	51.9	50.9	47.9	50.2	-2.3
Standard (1)(ii)					≤ 10

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 คลานาชน 8. สุทธิ อ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Khanom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062067

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุพรรณบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 Email : enviro_jana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่กาศาศักดิ์ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 65 - 98 % Page 3 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการทำงาน	ขณะปิดการทำงาน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:35 AM - 02:40 AM	52.0	50.9	48.0	50.2	-2.2
02:40 AM - 02:45 AM	55.7	50.9	57.2	50.2	7.0
02:45 AM - 02:50 AM	53.2	50.9	51.7	50.2	1.5
02:50 AM - 02:55 AM	52.2	50.9	47.2	50.2	-2.0
02:55 AM - 03:00 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
03:00 AM - 03:05 AM	52.3	50.9	48.3	50.2	-1.9
03:05 AM - 03:10 AM	53.2	50.9	51.7	50.2	1.5
03:10 AM - 03:15 AM	53.7	50.9	53.7	50.2	3.5
03:15 AM - 03:20 AM	52.1	50.9	48.1	50.2	-2.1
03:20 AM - 03:25 AM	52.0	50.9	48.0	50.2	-2.2
03:25 AM - 03:30 AM	53.3	50.9	51.8	50.2	1.6
03:30 AM - 03:35 AM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
03:35 AM - 03:40 AM	52.1	50.9	48.1	50.2	-2.1
03:40 AM - 03:45 AM	52.3	50.9	48.3	50.2	-1.9
03:45 AM - 03:50 AM	52.2	50.9	48.2	50.2	-2.0
03:50 AM - 03:55 AM	52.8	50.9	51.8	50.2	1.1
03:55 AM - 04:00 AM	54.9	50.9	55.9	50.2	5.7
04:00 AM - 04:05 AM	52.2	50.9	48.2	50.2	-2.0
04:05 AM - 04:10 AM	51.7	50.9	47.7	50.2	-2.5
04:10 AM - 04:15 AM	52.3	50.9	48.3	50.2	-1.9
04:15 AM - 04:20 AM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
04:20 AM - 04:25 AM	54.9	50.9	55.9	50.2	5.7
04:25 AM - 04:30 AM	52.1	50.9	48.1	50.2	-2.1
04:30 AM - 04:35 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
04:35 AM - 04:40 AM	51.8	50.9	47.8	50.2	-2.4
04:40 AM - 04:45 AM	54.5	50.9	55.5	50.2	5.3
04:45 AM - 04:50 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
04:50 AM - 04:55 AM	54.1	50.9	54.1	50.2	3.9
04:55 AM - 05:00 AM	56.1	50.9	57.6	50.2	7.4
05:00 AM - 05:05 AM	53.4	50.9	53.4	50.2	3.2
05:05 AM - 05:10 AM	54.6	50.9	55.6	50.2	5.4
05:10 AM - 05:15 AM	55.2	50.9	56.2	50.2	6.0
05:15 AM - 05:20 AM	56.2	50.9	57.7	50.2	7.5
Standard (10)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Manager

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 คลานาชน 8. สุทธิ อ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Khanom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062167

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุพรรณบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 Email : enviro_jana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่กาศาศักดิ์ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 65 - 98 % Page 1 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการทำงาน	ขณะปิดการทำงาน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:00 AM - 12:00 PM	58.9	56.3	55.9	51.6	4.3
12:00 PM - 01:00 PM	55.4	56.3	48.4	51.6	-3.2
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	56.3	48.3	51.6	-3.3
02:00 PM - 03:00 PM	55.4	56.3	48.4	51.6	-3.2
03:00 PM - 04:00 PM	55.8	56.3	48.8	51.6	-2.8
04:00 PM - 05:00 PM	58.9	56.3	55.9	51.6	4.3
05:00 PM - 06:00 PM	57.4	56.3	50.4	51.6	-1.2
06:00 PM - 07:00 PM	59.7	56.3	56.7	51.6	5.1
07:00 PM - 08:00 PM	57.7	56.3	53.2	51.6	1.6
08:00 PM - 09:00 PM	57.3	56.3	50.3	51.6	-1.3
09:00 PM - 10:00 PM	55.8	56.3	48.8	51.6	-2.8
10:00 PM - 10:05 PM	54.5	50.9	55.5	50.2	5.3
10:05 PM - 10:10 PM	53.4	50.9	53.4	50.2	3.2
10:10 PM - 10:15 PM	53.4	50.9	53.4	50.2	3.2
10:15 PM - 10:20 PM	53.2	50.9	51.7	50.2	1.5
10:20 PM - 10:25 PM	53.7	50.9	53.7	50.2	3.5
10:25 PM - 10:30 PM	53.7	50.9	53.7	50.2	3.5
10:30 PM - 10:35 PM	53.3	50.9	51.8	50.2	1.6
10:35 PM - 10:40 PM	55.4	50.9	56.9	50.2	6.7
10:40 PM - 10:45 PM	54.0	50.9	54.0	50.2	3.8
10:45 PM - 10:50 PM	55.4	50.9	56.9	50.2	6.7
10:50 PM - 10:55 PM	54.2	50.9	54.2	50.2	4.0
10:55 PM - 11:00 PM	53.6	50.9	53.6	50.2	3.4
11:00 PM - 11:05 PM	53.6	50.9	53.6	50.2	3.4
11:05 PM - 11:10 PM	54.1	50.9	54.1	50.2	3.9
11:10 PM - 11:15 PM	53.6	50.9	53.6	50.2	3.4
11:15 PM - 11:20 PM	56.1	50.9	57.6	50.2	7.4
11:20 PM - 11:25 PM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
11:25 PM - 11:30 PM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
11:30 PM - 11:35 PM	53.0	50.9	51.5	50.2	1.3
11:35 PM - 11:40 PM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
11:40 PM - 11:45 PM	53.3	50.9	51.8	50.2	1.6
11:45 PM - 11:50 PM	53.7	50.9	53.7	50.2	3.5
Standard (10)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Manager

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 คลานาชน 8. สุทธิ อ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Khanom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062067

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุพรรณบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 Email : enviro_jana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่กาศาศักดิ์ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 64 - 98 % Page 4 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการทำงาน	ขณะปิดการทำงาน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
05:20 AM - 05:25 AM	55.9	50.9	57.4	50.2	7.2
05:25 AM - 05:30 AM	53.3	50.9	51.8	50.2	1.6
05:30 AM - 05:35 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
05:35 AM - 05:40 AM	56.8	50.9	58.3	50.2	8.1
05:40 AM - 05:45 AM	55.9	50.9	57.4	50.2	7.2
05:45 AM - 05:50 AM	53.9	50.9	53.9	50.2	3.7
05:50 AM - 05:55 AM	53.3	50.9	57.0	50.2	6.8
05:55 AM - 06:00 AM	54.6	50.9	55.6	50.2	5.4
06:00 AM - 07:00 AM	58.6	56.3	54.1	51.6	2.5
07:00 AM - 08:00 AM	60.0	56.3	58.0	51.6	6.4
08:00 AM - 09:00 AM	57.3	56.3	50.3	51.6	-1.3
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	56.3	50.1	51.6	-1.5
10:00 AM - 11:00 AM	55.1	56.3	48.1	51.6	-3.5
Standard (10)					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประสิทธิภาพการวัดเสียงตามมาตรฐานฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2550) ซึ่งกำหนดโดยกรม

(2) ประสิทธิภาพการวัดเสียงตามวิธีวัดเสียงตามมาตรฐานฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2567) ซึ่งกำหนดโดยกรม

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นหลังและระดับเสียงขณะเปิดการทำงานตามวิธีวัดเสียงตามมาตรฐานฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2567)

(2) ลักษณะเสียงรบกวนที่เกิดขึ้น

☐ เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเป็นระยะๆ ☐ เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นตลอดเวลา ☐ เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเป็นระยะๆ

(3) จำนวนการวัดเสียงรบกวนที่เกิดขึ้น

☐ การวัด (06:00 AM - 18:00 PM) ☐ การวัด (18:00 PM - 06:00 AM) ☐ ไม่มีการวัดเสียงรบกวน (ระบุ)

--- End of Report ---

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical 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 คลานาชน 8. สุทธิ อ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Khanom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062167

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุพรรณบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 Email : enviro_jana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่กาศาศักดิ์ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเปิดการทำงาน	ขณะปิดการทำงาน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
11:50 PM - 11:55 PM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
11:55 PM - 12:00 AM	52.6	50.9	51.1	50.2	0.9
12:00 AM - 12:05 AM	52.6	50.9	51.1	50.2	0.9
12:05 AM - 12:10 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
12:10 AM - 12:15 AM	53.2	50.9	51.7	50.2	1.5
12:15 AM - 12:20 AM	54.0	50.9	54.0	50.2	3.8
12:20 AM - 12:25 AM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
12:25 AM - 12:30 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
12:30 AM - 12:35 AM	52.4	50.9	50.9	50.2	0.7
12:35 AM - 12:40 AM	52.2	50.9	48.2	50.2	-2.0
12:40 AM - 12:45 AM	53.7	50.9	53.7	50.2	3.5
12:45 AM - 12:50 AM	52.0	50.9	48.0	50.2	-2.2
12:50 AM - 12:55 AM	51.8	50.9	47.8	50.2	-2.4
12:55 AM - 01:00 AM	51.9	50.9	47.9	50.2	-2.3
01:00 AM - 01:05 AM	52.5	50.9	51.0	50.2	0.8
01:05 AM - 01:10 AM	51.5	50.9	47.5	50.2	-2.7
01:10 AM - 01:15 AM	52.3	50.9	50.9	50.2	0.7
01:15 AM - 01:20 AM	52.3	50.9	48.3	50.2	-1.9
01:20 AM - 01:25 AM	53.2	50.9	51.7	50.2	1.5
01:25 AM - 01:30 AM	51.2	50.9	47.2	50.2	-3.0
01:30 AM - 01:35 AM	51.1	50.9	47.1	50.2	-3.1
01:35 AM - 01:40 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
01:40 AM - 01:45 AM	51.5	50.9	47.5	50.2	-2.7
01:45 AM - 01:50 AM	51.9	50.9	47.9	50.2	-2.3
01:50 AM - 01:55 AM	51.8	50.9	47.8	50.2	-2.4
01:55 AM - 02:00 AM	51.2	50.9	47.2	50.2	-3.0
02:00 AM - 02:05 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
02:05 AM - 02:10 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
02:10 AM - 02:15 AM	51.1	50.9	47.1	50.2	-3.1
02:15 AM - 02:20 AM	52.1	50.9	48.1	50.2	-2.1
02:20 AM - 02:25 AM	51.2	50.9	47.2	50.2	-3.0
02:25 AM - 02:30 AM	52.2	50.9	48.2	50.2	-2.0
02:30 AM - 02:35 AM	51.9	50.9	47.9	50.2	-2.3
Standard (10)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical 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. : RA00621/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทาม อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envj_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)

Measuring by : Manop Salasom Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Oct 11 - 12, 2024					
Time	แนวส่งค่าปกติ	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พิกัด	ค่าระดับการรบกวน
02:35 AM - 02:40 AM	50.7	50.9	46.7	50.2	-3.5
02:40 AM - 02:45 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
02:45 AM - 02:50 AM	50.5	50.9	46.5	50.2	-3.7
02:50 AM - 02:55 AM	50.3	50.9	46.3	50.2	-3.9
02:55 AM - 03:00 AM	51.1	50.9	47.1	50.2	-3.1
03:00 AM - 03:05 AM	50.0	50.9	46.0	50.2	-4.2
03:05 AM - 03:10 AM	49.4	50.9	45.4	50.2	-4.8
03:10 AM - 03:15 AM	49.5	50.9	45.5	50.2	-4.7
03:15 AM - 03:20 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
03:20 AM - 03:25 AM	54.4	50.9	53.4	50.2	5.2
03:25 AM - 03:30 AM	51.5	50.9	47.5	50.2	-2.7
03:30 AM - 03:35 AM	50.7	50.9	46.7	50.2	-3.5
03:35 AM - 03:40 AM	50.4	50.9	46.4	50.2	-3.8
03:40 AM - 03:45 AM	49.9	50.9	45.9	50.2	-4.3
03:45 AM - 03:50 AM	51.7	50.9	47.7	50.2	-2.5
03:50 AM - 03:55 AM	50.2	50.9	46.2	50.2	-4.0
03:55 AM - 04:00 AM	53.2	50.9	51.7	50.2	1.5
04:00 AM - 04:05 AM	52.1	50.9	48.1	50.2	-2.1
04:05 AM - 04:10 AM	50.9	50.9	46.9	50.2	-3.4
04:10 AM - 04:15 AM	51.1	50.9	47.1	50.2	-3.1
04:15 AM - 04:20 AM	50.6	50.9	46.6	50.2	-3.6
04:20 AM - 04:25 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
04:25 AM - 04:30 AM	51.8	50.9	47.8	50.2	-2.4
04:30 AM - 04:35 AM	50.5	50.9	46.5	50.2	-3.7
04:35 AM - 04:40 AM	51.0	50.9	47.0	50.2	-3.2
04:40 AM - 04:45 AM	51.5	50.9	47.5	50.2	-2.7
04:45 AM - 04:50 AM	52.3	50.9	48.3	50.2	-1.9
04:50 AM - 04:55 AM	51.1	50.9	47.1	50.2	-3.1
04:55 AM - 05:00 AM	53.3	50.9	51.8	50.2	1.6
05:00 AM - 05:05 AM	50.4	50.9	46.4	50.2	-3.8
05:05 AM - 05:10 AM	49.9	50.9	45.9	50.2	-4.3
05:10 AM - 05:15 AM	52.4	50.9	50.9	50.2	0.7
05:15 AM - 05:20 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
Standard (B10)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00621/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทาม อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envj_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)

Measuring by : Manop Salasom Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Oct 11 - 12, 2024					
Time	แนวส่งค่าปกติ	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พิกัด	ค่าระดับการรบกวน
05:20 AM - 05:25 AM	53.4	50.9	53.4	50.2	3.2
05:25 AM - 05:30 AM	54.8	50.9	54.8	50.2	5.6
05:30 AM - 05:35 AM	49.6	50.9	45.6	50.2	-4.6
05:35 AM - 05:40 AM	49.9	50.9	45.9	50.2	-4.3
05:40 AM - 05:45 AM	52.0	50.9	48.0	50.2	-2.2
05:45 AM - 05:50 AM	51.5	50.9	47.5	50.2	-2.7
05:50 AM - 05:55 AM	52.0	50.9	48.0	50.2	-2.2
05:55 AM - 06:00 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
06:00 AM - 07:00 AM	54.9	56.3	47.9	51.6	-3.7
07:00 AM - 08:00 AM	56.8	56.3	49.8	51.6	-1.8
08:00 AM - 09:00 AM	54.5	56.3	47.5	51.6	-4.1
09:00 AM - 10:00 AM	54.6	56.3	47.6	51.6	-4.0
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	56.3	49.7	51.6	-1.9
Standard (B10)					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ (ฉบับแก้ไข) พ.ร.บ. 2548

Remark : (1) ระดับเสียงที่วัดได้และระดับเสียงที่คำนวณได้ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 13 ตาราง 2567

(2) ข้อมูลเสียงขณะวัดค่าปกติ

☐ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรภายใน โรงงาน ☐ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรภายนอก โรงงาน ☐ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรภายใน โรงงาน

☐ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรภายใน โรงงาน ☐ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรภายนอก โรงงาน ☐ เสียงที่เกิดจากเครื่องจักรภายใน โรงงาน

(3) ข้อมูลเสียงขณะวัดค่าผิดปกติ

☐ โรงงาน (06:00 AM - 10:00 PM) ☐ ตลาด (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พื้นที่สาธารณะ (06:00 AM - 10:00 PM)

W - End of Report - W

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00622/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทาม อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envj_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)

Measuring by : Manop Salasom Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Oct 12 - 18, 2024					
Time	แนวส่งค่าปกติ	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พิกัด	ค่าระดับการรบกวน
11:00 AM - 12:00 PM	56.7	56.3	49.7	51.6	-1.9
12:00 PM - 01:00 PM	56.7	56.3	49.7	51.6	-1.9
01:00 PM - 02:00 PM	54.4	56.3	47.4	51.6	-4.2
02:00 PM - 03:00 PM	54.6	56.3	47.6	51.6	-4.0
03:00 PM - 04:00 PM	53.8	56.3	46.8	51.6	-4.8
04:00 PM - 05:00 PM	55.7	56.3	48.7	51.6	-2.9
05:00 PM - 06:00 PM	56.8	56.3	49.8	51.6	-1.8
06:00 PM - 07:00 PM	62.6	56.3	61.1	51.6	9.5
07:00 PM - 08:00 PM	57.3	56.3	50.3	51.6	-1.3
08:00 PM - 09:00 PM	56.5	56.3	49.5	51.6	-2.1
09:00 PM - 10:00 PM	55.9	56.3	48.9	51.6	-2.7
10:00 PM - 10:05 AM	54.3	50.9	54.3	50.2	4.1
10:05 PM - 10:10 PM	53.6	50.9	53.6	50.2	3.4
10:10 PM - 10:15 PM	53.4	50.9	53.4	50.2	3.2
10:15 PM - 10:20 PM	55.2	50.9	56.2	50.2	6.0
10:20 PM - 10:25 PM	56.5	50.9	57.5	50.2	7.8
10:25 PM - 10:30 PM	56.1	50.9	57.1	50.2	7.4
10:30 PM - 10:35 PM	54.2	50.9	54.2	50.2	4.0
10:35 PM - 10:40 PM	53.6	50.9	53.6	50.2	3.4
10:40 PM - 10:45 PM	54.6	50.9	54.6	50.2	4.0
10:45 PM - 10:50 PM	53.5	50.9	53.5	50.2	3.3
10:50 PM - 10:55 PM	54.0	50.9	54.0	50.2	3.8
10:55 PM - 11:00 PM	53.3	50.9	53.3	50.2	1.6
11:00 PM - 11:05 PM	53.8	50.9	53.8	50.2	3.6
11:05 PM - 11:10 PM	52.5	50.9	52.5	50.2	0.8
11:10 PM - 11:15 PM	53.2	50.9	53.2	50.2	1.5
11:15 PM - 11:20 PM	54.2	50.9	54.2	50.2	4.0
11:20 PM - 11:25 PM	53.3	50.9	53.3	50.2	1.6
11:25 PM - 11:30 PM	60.7	50.9	60.7	50.2	15.0
11:30 PM - 11:35 PM	52.2	50.9	52.2	50.2	-2.0
11:35 PM - 11:40 PM	52.7	50.9	52.7	50.2	-1.1
11:40 PM - 11:45 PM	52.1	50.9	52.1	50.2	-2.1
11:45 PM - 11:50 PM	52.1	50.9	52.1	50.2	-2.1
Standard (B10)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00622/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทาม อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 92120
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : envj_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)

Measuring by : Manop Salasom Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Oct 12 - 18, 2024					
Time	แนวส่งค่าปกติ	ขณะไม่มีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พิกัด	ค่าระดับการรบกวน
11:50 PM - 11:55 PM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
11:55 PM - 12:00 AM	51.8	50.9	47.8	50.2	-2.4
12:00 AM - 12:05 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
12:05 AM - 12:10 AM	52.3	50.9	48.3	50.2	-1.9
12:10 AM - 12:15 AM	56.7	50.9	58.2	50.2	8.0
12:15 AM - 12:20 AM	52.5	50.9	51.0	50.2	0.8
12:20 AM - 12:25 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
12:25 AM - 12:30 AM	52.1	50.9	47.1	50.2	-2.1
12:30 AM - 12:35 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
12:35 AM - 12:40 AM	51.5	50.9	47.5	50.2	-2.7
12:40 AM - 12:45 AM	51.2	50.9	47.2	50.2	-3.0
12:45 AM - 12:50 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
12:50 AM - 12:55 AM	51.2	50.9	47.2	50.2	-3.0
12:55 AM - 01:00 AM	50.9	50.9	46.9	50.2	-3.3
01:00 AM - 01:05 AM	51.8	50.9	47.8	50.2	-2.4
01:05 AM - 01:10 AM	54.5	50.9	50.5	50.2	5.3
01:10 AM - 01:15 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.7
01:15 AM - 01:20 AM	51.6	50.9	47.6	50.2	-2.6
01:20 AM - 01:25 AM	51.5	50.9	47.5	50.2	-2.6
01:25 AM - 01:30 AM	51.2	50.9	47.2	50.2	-3.7
01:30 AM - 01:35 AM	52.4	50.9	50.9	50.2	0.7
01:35 AM - 01:40 AM	51.2	50.9	47.2	50.2	-3.0
01:40 AM - 01:45 AM	51.8	50.9	47.8	50.2	-2.4
01:45 AM - 01:50 AM	52.1	50.9	48.1	50.2	-2.1
01:50 AM - 01:55 AM	54.1	50.9	54.1	50.2	3.9
01:55 AM - 02:00 AM	52.7	50.9	51.2	50.2	1.0
02:00 AM - 02:05 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
02:05 AM - 02:10 AM	52.7	50.9	51.2	50.2	1.0
02:10 AM - 02:15 AM	50.9	50.9	46.9	50.2	-3.3
02:15 AM - 02:20 AM	51.4	50.9	47.4	50.2	-2.7
02:20 AM - 02:25 AM	51.5	50.9	47.5	50.2	-2.7
02:25 AM - 02:30 AM	51.4	50.9	47.4	50.2	-2.8
02:30 AM - 02:35 AM	51.0	50.9	47.0	50.2	-3.2
Standard (B10)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.สามพันสาม อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
194 Moo 5, T.Sampan, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062467

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออฐา (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23-38 °C Relative humidity 66-98 % Page 3 of 4

Oct 14 - 15, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการจราจร	ขณะมีการจราจร	พื้นฐาน	ค่าระดับการจราจร
02:35 AM - 02:40 AM	51.0	50.9	47.0	50.2	-3.2
02:40 AM - 02:45 AM	51.8	50.9	47.8	50.2	-2.4
02:45 AM - 02:50 AM	50.4	50.9	46.4	50.2	-3.8
02:50 AM - 02:55 AM	51.7	50.9	47.7	50.2	-2.5
02:55 AM - 03:00 AM	50.9	50.9	46.9	50.2	-3.3
03:00 AM - 03:05 AM	52.8	50.9	51.3	50.2	1.1
03:05 AM - 03:10 AM	49.9	50.9	45.9	50.2	-4.3
03:10 AM - 03:15 AM	51.0	50.9	47.0	50.2	-3.2
03:15 AM - 03:20 AM	55.1	50.9	56.1	50.2	5.9
03:20 AM - 03:25 AM	50.1	50.9	46.1	50.2	-4.1
03:25 AM - 03:30 AM	50.1	50.9	46.1	50.2	-4.1
03:30 AM - 03:35 AM	50.1	50.9	46.1	50.2	-4.1
03:35 AM - 03:40 AM	51.2	50.9	47.2	50.2	-3.0
03:40 AM - 03:45 AM	50.7	50.9	46.7	50.2	-3.5
03:45 AM - 03:50 AM	50.9	50.9	46.9	50.2	-3.3
03:50 AM - 03:55 AM	50.7	50.9	46.7	50.2	-3.5
03:55 AM - 04:00 AM	50.4	50.9	46.4	50.2	-3.8
04:00 AM - 04:05 AM	50.9	50.9	46.9	50.2	-3.3
04:05 AM - 04:10 AM	50.7	50.9	46.7	50.2	-3.5
04:10 AM - 04:15 AM	50.7	50.9	46.7	50.2	-3.5
04:15 AM - 04:20 AM	51.6	50.9	47.6	50.2	-2.6
04:20 AM - 04:25 AM	52.1	50.9	48.1	50.2	-2.1
04:25 AM - 04:30 AM	50.3	50.9	46.3	50.2	-3.9
04:30 AM - 04:35 AM	50.5	50.9	46.5	50.2	-3.7
04:35 AM - 04:40 AM	50.7	50.9	46.7	50.2	-3.5
04:40 AM - 04:45 AM	51.6	50.9	47.6	50.2	-2.6
04:45 AM - 04:50 AM	50.5	50.9	46.5	50.2	-3.7
04:50 AM - 04:55 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
04:55 AM - 05:00 AM	53.0	50.9	51.5	50.2	1.3
05:00 AM - 05:05 AM	53.5	50.9	53.5	50.2	3.3
05:05 AM - 05:10 AM	51.6	50.9	47.6	50.2	-2.6
05:10 AM - 05:15 AM	52.6	50.9	51.1	50.2	0.9
05:15 AM - 05:20 AM	51.1	50.9	47.1	50.2	-3.1
Standard (dB)					≤ 10

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Manager

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.สามพันสาม อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
194 Moo 5, T.Sampan, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062567

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออฐา (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23-38 °C Relative humidity 66-98 % Page 1 of 4

Oct 15 - 16, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการจราจร	ขณะมีการจราจร	พื้นฐาน	ค่าระดับการจราจร
11:00 AM - 12:00 PM	56.4	56.3	49.4	51.6	-2.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.6	56.3	48.6	51.6	-3.0
01:00 PM - 02:00 PM	53.8	56.3	46.8	51.6	-4.8
02:00 PM - 03:00 PM	56.6	56.3	49.6	51.6	-2.0
03:00 PM - 04:00 PM	55.5	56.3	48.5	51.6	-3.1
04:00 PM - 05:00 PM	56.7	56.3	49.7	51.6	-1.9
05:00 PM - 06:00 PM	56.1	56.3	49.1	51.6	-2.5
06:00 PM - 07:00 PM	57.6	56.3	50.6	51.6	-1.0
07:00 PM - 08:00 PM	58.8	56.3	55.8	51.6	4.2
08:00 PM - 09:00 PM	57.6	56.3	50.6	51.6	-1.0
09:00 PM - 10:00 PM	57.2	56.3	50.2	51.6	-1.4
10:00 PM - 10:05 PM	54.8	50.9	52.8	50.2	5.6
10:05 PM - 10:10 PM	56.8	50.9	55.3	50.2	8.1
10:10 PM - 10:15 PM	54.2	50.9	51.2	50.2	4.0
10:15 PM - 10:20 PM	54.3	50.9	51.3	50.2	4.1
10:20 PM - 10:25 PM	54.5	50.9	51.5	50.2	5.3
10:25 PM - 10:30 PM	54.3	50.9	51.3	50.2	4.1
10:30 PM - 10:35 PM	54.4	50.9	51.4	50.2	4.2
10:35 PM - 10:40 PM	52.2	50.9	50.2	50.2	0.0
10:40 PM - 10:45 PM	53.8	50.9	50.8	50.2	3.6
10:45 PM - 10:50 PM	55.2	50.9	53.2	50.2	6.0
10:50 PM - 10:55 PM	53.6	50.9	50.6	50.2	3.4
10:55 PM - 11:00 PM	53.5	50.9	50.5	50.2	3.3
11:00 PM - 11:05 PM	53.5	50.9	50.5	50.2	3.3
11:05 PM - 11:10 PM	53.9	50.9	50.9	50.2	3.7
11:10 PM - 11:15 PM	54.5	50.9	52.5	50.2	5.3
11:15 PM - 11:20 PM	54.5	50.9	52.5	50.2	5.3
11:20 PM - 11:25 PM	64.8	50.9	64.8	50.2	17.6
11:25 PM - 11:30 PM	53.6	50.9	50.6	50.2	3.4
11:30 PM - 11:35 PM	53.6	50.9	50.6	50.2	3.4
11:35 PM - 11:40 PM	53.9	50.9	50.9	50.2	3.7
11:40 PM - 11:45 PM	54.3	50.9	51.3	50.2	4.1
11:45 PM - 11:50 PM	53.4	50.9	50.4	50.2	3.2
Standard (dB)					≤ 10

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Manager

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.สามพันสาม อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
194 Moo 5, T.Sampan, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062467

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออฐา (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23-38 °C Relative humidity 66-98 % Page 4 of 4

Oct 14 - 15, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการจราจร	ขณะมีการจราจร	พื้นฐาน	ค่าระดับการจราจร
05:20 AM - 05:25 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
05:25 AM - 05:30 AM	52.6	50.9	51.1	50.2	0.9
05:30 AM - 05:35 AM	50.9	50.9	46.9	50.2	-3.3
05:35 AM - 05:40 AM	52.1	50.9	48.1	50.2	-2.1
05:40 AM - 05:45 AM	57.6	50.9	59.6	50.2	9.4
05:45 AM - 05:50 AM	53.6	50.9	53.6	50.2	3.4
05:50 AM - 05:55 AM	56.1	50.9	57.6	50.2	7.4
05:55 AM - 06:00 AM	54.8	50.9	55.8	50.2	5.6
06:00 AM - 07:00 AM	55.3	56.3	48.3	51.6	-3.3
07:00 AM - 08:00 AM	56.6	56.3	49.6	51.6	-2.0
08:00 AM - 09:00 AM	61.7	56.3	60.2	51.6	8.6
09:00 AM - 10:00 AM	56.4	56.3	49.4	51.6	-2.2
10:00 AM - 11:00 AM	57.2	56.3	50.2	51.6	-1.4
Standard (dB)					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง คู่มือการตรวจวัดระดับเสียง (พ.ศ. 2530) (2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง คู่มือการตรวจวัดระดับเสียง (พ.ศ. 2530) (3) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง คู่มือการตรวจวัดระดับเสียง (พ.ศ. 2530)

Remark : (1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพบว่า ค่าเฉลี่ยระดับเสียงทั้งหมดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพบว่า ค่าเฉลี่ยระดับเสียงทั้งหมดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพบว่า ค่าเฉลี่ยระดับเสียงทั้งหมดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

(3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพบว่า ค่าเฉลี่ยระดับเสียงทั้งหมดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพบว่า ค่าเฉลี่ยระดับเสียงทั้งหมดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (5) ผลการตรวจวัดระดับเสียงพบว่า ค่าเฉลี่ยระดับเสียงทั้งหมดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

W

End of Report

W

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Manager

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.สามพันสาม อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
194 Moo 5, T.Sampan, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0062567

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออฐา (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : ที่พักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (N3)
(GPS 47P 681626, 1584531)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23-38 °C Relative humidity 66-98 % Page 2 of 4

Oct 15 - 16, 2024					
Time	แหล่งกำเนิด	ขณะไม่มีการจราจร	ขณะมีการจราจร	พื้นฐาน	ค่าระดับการจราจร
11:50 PM - 11:55 PM	52.8	50.9	51.3	50.2	1.1
11:55 PM - 12:00 AM	53.0	50.9	51.5	50.2	1.3
12:00 AM - 12:05 AM	53.1	50.9	51.6	50.2	1.4
12:05 AM - 12:10 AM	52.6	50.9	51.1	50.2	0.9
12:10 AM - 12:15 AM	53.8	50.9	53.8	50.2	3.6
12:15 AM - 12:20 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
12:20 AM - 12:25 AM	56.0	50.9	57.5	50.2	7.3
12:25 AM - 12:30 AM	56.7	50.9	58.2	50.2	8.0
12:30 AM - 12:35 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
12:35 AM - 12:40 AM	52.2	50.9	48.2	50.2	-2.0
12:40 AM - 12:45 AM	53.4	50.9	53.4	50.2	3.2
12:45 AM - 12:50 AM	52.1	50.9	48.1	50.2	-2.1
12:50 AM - 12:55 AM	51.5	50.9	47.5	50.2	-2.7
12:55 AM - 01:00 AM	52.9	50.9	51.4	50.2	1.2
01:00 AM - 01:05 AM	52.9	50.9	52.4	50.2	12.2
01:05 AM - 01:10 AM	57.8	50.9	59.3	50.2	9.6
01:10 AM - 01:15 AM	52.2	50.9	48.2	50.2	-2.0
01:15 AM - 01:20 AM	52.0	50.9	48.0	50.2	-2.2
01:20 AM - 01:25 AM	51.6	50.9	47.6	50.2	-2.6
01:25 AM - 01:30 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
01:30 AM - 01:35 AM	51.4	50.9	47.4	50.2	-2.8
01:35 AM - 01:40 AM	53.0	50.9	51.5	50.2	1.3
01:40 AM - 01:45 AM	51.3	50.9	47.3	50.2	-2.9
01:45 AM - 01:50 AM	54.6	50.9	55.6	50.2	5.4
01:50 AM - 01:55 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
01:55 AM - 02:00 AM	50.7	50.9	46.7	50.2	-3.5
02:00 AM - 02:05 AM	51.2	50.9	47.2	50.2	-3.0
02:05 AM - 02:10 AM	51.0	50.9	47.0	50.2	-3.2
02:10 AM - 02:15 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
02:15 AM - 02:20 AM	50.7	50.9	46.7	50.2	-3.5
02:20 AM - 02:25 AM	51.0	50.9	47.0	50.2	-3.2
02:25 AM - 02:30 AM	52.6	50.9	51.1	50.2	0.9
02:30 AM - 02:35 AM	50.8	50.9	46.8	50.2	-3.4
Standard (dB)					≤ 10

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Manager

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.บางนา อ.สุขุมวิท จ.พระนคร กรุงเทพฯ 10210
194 Moo 5, T. Bangna, A.U-Thai, Ayuthaya 12120, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0063067

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดพุทธอุทยาน (N4) (GPS 47P 681500, 1584148)
Measuring by : Manop Salomator Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Oct 12 - 13, 2024					
Time	ผลสัมฤทธิ์	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
02:35 AM - 02:40 AM	43.5	39.5	41.9	-2.4	
02:40 AM - 02:45 AM	45.8	43.6	44.3	41.9	2.4
02:45 AM - 02:50 AM	43.9	39.9	41.9	-2.0	
02:50 AM - 02:55 AM	43.1	39.1	41.9	-2.8	
02:55 AM - 03:00 AM	42.8	38.8	41.9	-3.1	
03:00 AM - 03:05 AM	44.2	40.2	41.9	-1.7	
03:05 AM - 03:10 AM	43.1	39.1	41.9	-2.8	
03:10 AM - 03:15 AM	42.7	38.7	41.9	-3.2	
03:15 AM - 03:20 AM	42.2	38.2	41.9	-3.7	
03:20 AM - 03:25 AM	42.4	38.4	41.9	-3.5	
03:25 AM - 03:30 AM	42.4	38.4	41.9	-3.5	
03:30 AM - 03:35 AM	42.6	38.6	41.9	-3.3	
03:35 AM - 03:40 AM	41.4	37.4	41.9	-4.5	
03:40 AM - 03:45 AM	39.7	35.7	41.9	-6.2	
03:45 AM - 03:50 AM	39.7	35.7	41.9	-6.2	
03:50 AM - 03:55 AM	39.6	35.6	41.9	-6.3	
03:55 AM - 04:00 AM	41.1	37.1	41.9	-4.8	
04:00 AM - 04:05 AM	76.0	79.0	41.9	37.1	
04:05 AM - 04:10 AM	79.6	82.6	41.9	40.7	
04:10 AM - 04:15 AM	80.8	83.8	41.9	41.9	
04:15 AM - 04:20 AM	80.5	83.5	41.9	41.6	
04:20 AM - 04:25 AM	79.8	82.8	41.9	40.9	
04:25 AM - 04:30 AM	78.9	81.9	41.9	40.0	
04:30 AM - 04:35 AM	79.5	82.5	41.9	40.6	
04:35 AM - 04:40 AM	80.3	83.3	41.9	41.4	
04:40 AM - 04:45 AM	79.8	82.8	41.9	40.9	
04:45 AM - 04:50 AM	75.6	78.6	41.9	36.7	
04:50 AM - 04:55 AM	40.1	36.1	41.9	-5.8	
04:55 AM - 05:00 AM	47.7	48.7	41.9	6.8	
05:00 AM - 05:05 AM	51.7	54.7	41.9	12.8	
05:05 AM - 05:10 AM	44.3	40.3	41.9	-1.6	
05:10 AM - 05:15 AM	46.3	46.3	41.9	4.6	
05:15 AM - 05:20 AM	44.9	44.9	41.9	-1.0	
Standard (Hill)					≤ 30

Mr. RUNGSASIKORN 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.บางนา อ.สุขุมวิท จ.พระนคร กรุงเทพฯ 10210
194 Moo 5, T. Bangna, A.U-Thai, Ayuthaya 12120, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0063147

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดพุทธอุทยาน (N4) (GPS 47P 681500, 1584148)
Measuring by : Manop Salomator Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 1 of 4

Oct 12 - 14, 2024					
Time	ผลสัมฤทธิ์	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
11:00 AM - 12:00 PM	52.6	45.6	45.5	2.6	
12:00 PM - 01:00 PM	55.1	48.1	45.5	4.4	
01:00 PM - 02:00 PM	56.9	49.9	45.5	5.2	
02:00 PM - 03:00 PM	57.7	50.7	45.5	5.2	
03:00 PM - 04:00 PM	56.5	49.5	45.5	4.0	
04:00 PM - 05:00 PM	60.1	53.1	45.5	10.3	
05:00 PM - 06:00 PM	59.6	52.6	45.5	7.1	
06:00 PM - 07:00 PM	61.4	54.4	45.5	12.9	
07:00 PM - 08:00 PM	59.8	52.8	45.5	9.8	
08:00 PM - 09:00 PM	58.0	51.0	45.5	5.5	
09:00 PM - 10:00 PM	51.2	44.2	45.5	-1.3	
10:00 PM - 10:05 PM	45.7	44.2	41.9	2.3	
10:05 PM - 10:10 PM	48.2	49.7	41.9	7.8	
10:10 PM - 10:15 PM	46.1	46.1	41.9	4.2	
10:15 PM - 10:20 PM	46.1	46.1	41.9	4.2	
10:20 PM - 10:25 PM	46.2	46.2	41.9	4.3	
10:25 PM - 10:30 PM	46.7	46.7	41.9	4.8	
10:30 PM - 10:35 PM	46.7	46.7	41.9	4.8	
10:35 PM - 10:40 PM	40.8	32.8	41.9	-8.9	
10:40 PM - 10:45 PM	51.9	54.4	41.9	12.5	
10:45 PM - 10:50 PM	50.7	52.7	41.9	10.8	
10:50 PM - 10:55 PM	54.3	56.8	41.9	14.9	
10:55 PM - 11:00 PM	49.0	50.5	41.9	8.6	
11:00 PM - 11:05 PM	53.1	55.7	41.9	12.6	
11:05 PM - 11:10 PM	50.2	52.1	41.9	10.2	
11:10 PM - 11:15 PM	45.5	45.5	41.9	2.1	
11:15 PM - 11:20 PM	46.2	46.2	41.9	4.3	
11:20 PM - 11:25 PM	46.6	46.6	41.9	4.7	
11:25 PM - 11:30 PM	55.4	57.9	41.9	16.0	
11:30 PM - 11:35 PM	56.2	59.2	41.9	17.3	
11:35 PM - 11:40 PM	53.0	55.5	41.9	13.6	
11:40 PM - 11:45 PM	51.2	53.7	41.9	11.8	
11:45 PM - 11:50 PM	57.8	60.8	41.9	18.9	
Standard (Hill)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN 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.บางนา อ.สุขุมวิท จ.พระนคร กรุงเทพฯ 10210
194 Moo 5, T. Bangna, A.U-Thai, Ayuthaya 12120, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0063067

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดพุทธอุทยาน (N4) (GPS 47P 681500, 1584148)
Measuring by : Manop Salomator Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Oct 12 - 13, 2024					
Time	ผลสัมฤทธิ์	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
05:20 AM - 05:25 AM	41.7	43.6	37.7	41.9	-4.2
05:25 AM - 05:30 AM	56.6	43.6	59.6	41.9	17.7
05:30 AM - 05:35 AM	59.5	43.6	62.5	41.9	20.6
05:35 AM - 05:40 AM	61.8	43.6	64.8	41.9	22.9
05:40 AM - 05:45 AM	56.1	43.6	59.1	41.9	17.2
05:45 AM - 05:50 AM	55.5	43.6	58.5	41.9	16.1
05:50 AM - 05:55 AM	66.0	43.6	69.0	41.9	27.1
05:55 AM - 06:00 AM	67.2	43.6	70.2	41.9	28.3
06:00 AM - 07:00 AM	66.7	58.3	66.2	45.5	20.7
07:00 AM - 08:00 AM	58.3	58.3	51.3	45.5	5.8
08:00 AM - 09:00 AM	55.5	58.3	48.5	45.5	3.0
09:00 AM - 10:00 AM	56.0	58.3	49.0	45.5	3.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.9	58.3	48.9	45.5	3.4
Standard (Hill)					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าขีดจำกัดการรับเสียงของมนุษย์ (พ.ศ. 2550) (2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าขีดจำกัดการรับเสียงของมนุษย์ (พ.ศ. 2550) (3) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าขีดจำกัดการรับเสียงของมนุษย์ (พ.ศ. 2550)

Remark : (1) ผลการตรวจวัดค่าเสียงของมนุษย์ (พ.ศ. 2550) (2) ผลการตรวจวัดค่าเสียงของมนุษย์ (พ.ศ. 2550) (3) ผลการตรวจวัดค่าเสียงของมนุษย์ (พ.ศ. 2550)

(1) ผลการตรวจวัดค่าเสียงของมนุษย์ (พ.ศ. 2550) (2) ผลการตรวจวัดค่าเสียงของมนุษย์ (พ.ศ. 2550) (3) ผลการตรวจวัดค่าเสียงของมนุษย์ (พ.ศ. 2550)

End of Report

Mr. RUNGSASIKORN 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.บางนา อ.สุขุมวิท จ.พระนคร กรุงเทพฯ 10210
194 Moo 5, T. Bangna, A.U-Thai, Ayuthaya 12120, Thailand
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA0063147

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดพุทธอุทยาน (N4) (GPS 47P 681500, 1584148)
Measuring by : Manop Salomator Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 2 of 4

Oct 12 - 14, 2024					
Time	ผลสัมฤทธิ์	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
11:50 PM - 11:55 PM	46.0	44.5	41.9	2.6	
11:55 PM - 12:00 AM	50.4	43.6	52.4	41.9	10.5
12:00 AM - 12:05 AM	47.1	43.6	48.1	41.9	6.2
12:05 AM - 12:10 AM	47.2	43.6	48.2	41.9	6.3
12:10 AM - 12:15 AM	46.9	43.6	47.9	41.9	5.0
12:15 AM - 12:20 AM	44.7	43.6	40.7	41.9	-1.2
12:20 AM - 12:25 AM	44.1	43.6	40.1	41.9	-1.8
12:25 AM - 12:30 AM	43.5	43.6	39.5	41.9	-2.4
12:30 AM - 12:35 AM	43.6	43.6	39.6	41.9	-2.3
12:35 AM - 12:40 AM	44.6	43.6	40.6	41.9	-1.3
12:40 AM - 12:45 AM	43.4	43.6	39.4	41.9	-2.5
12:45 AM - 12:50 AM	41.7	43.6	37.7	41.9	-4.2
12:50 AM - 12:55 AM	43.3	43.6	39.3	41.9	-2.6
12:55 AM - 01:00 AM	41.4	43.6	37.4	41.9	-4.5
01:00 AM - 01:05 AM	41.9	43.6	37.9	41.9	-4.0
01:05 AM - 01:10 AM	41.9	43.6	37.9	41.9	-4.0
01:10 AM - 01:15 AM	43.0	43.6	39.0	41.9	-2.9
01:15 AM - 01:20 AM	41.5	43.6	37.5	41.9	-4.4
01:20 AM - 01:25 AM	41.0	43.6	37.0	41.9	-4.9
01:25 AM - 01:30 AM	42.2	43.6	38.2	41.9	-3.7
01:30 AM - 01:35 AM	54.0	43.6	56.5	41.9	14.6
01:35 AM - 01:40 AM	44.2	43.6	40.2	41.9	-1.7
01:40 AM - 01:45 AM	42.4	43.6	38.4	41.9	-3.5
01:45 AM - 01:50 AM	40.9	43.6	36.9	41.9	-5.0
01:50 AM - 01:55 AM	43.4	43.6	39.4	41.9	-2.5
01:55 AM - 02:00 AM	40.8	43.6	36.8	41.9	-5.1
02:00 AM - 02:05 AM	41.1	43.6	37.1	41.9	-4.8
02:05 AM - 02:10 AM	42.8	43.6	38.8	41.9	-3.1
02:10 AM - 02:15 AM	45.3	43.6	43.8	41.9	1.9
02:15 AM - 02:20 AM	46.0	43.6	44.5	41.9	2.6
02:20 AM - 02:25 AM	46.2	43.6	46.2	41.9	4.3
02:25 AM - 02:30 AM	46.3	43.6	46.3	41.9	4.4
02:30 AM - 02:35 AM	47.9	43.6	48.9	41.9	7.0
Standard (Hill)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN 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

Report No. : RA00631/67

Environmental conditions during sampling: Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

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

in full, without written approval of the laboratory

Report No. : RA00631/6

Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Συντάκτης: (1) Διευθυντής

[illegible]

Remark : (1) ระดับเบื้องต้นตามกระบวนพิจารณาไม่มีการรวบรวม ทำการตรวจวันที่ 13 ตุลาคม 2567

☒ เกิดขึ้นก่อนปีงบประมาณ ๒๕๖๓ : จำนวนเงิน (๖) ☐ เกิดขึ้น : ช่วงเวลาภายใน : ๖

FIGURE 1

☒ ตอนหัววัน (06:00 AM - 10:00 PM) ☒ ตอนกลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM) ☐ พิธี

:- End of Report :-

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

in full, without written approval of the laboratory

Report No. : RA00632/67

Environmental conditions during sampling: Temperature	23 - 38	°C	Relative humidity	66 - 98 %	Page 1 of 4
---	---------	----	-------------------	-----------	-------------

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

in full, without written approval of the laboratory.

Report No. : RA00632/67

Environmental conditions during sampling: Temperature	23 - 38 °C	Relative humidity	66 - 98 %	Page 2 of 4
---	------------	-------------------	-----------	-------------

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

in full, without written approval of the laboratory



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35326-383, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00632/67

Customer Name : บริษัท ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตุฯ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดเทพฤศฐ (N4) (GPS 47P 681500, 1584148)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Oct 14-15, 2024					
Time	เบสค่าเบี่ยง	ผลรวมไม่มีการคำนวณ	ผลรวมมีการคำนวณ	ค่าฐาน	ค่าเฉลี่ยการคำนวณ
02:35 AM - 02:40 AM	52.2	43.6	54.7	41.9	12.8
02:40 AM - 02:45 AM	52.8	43.6	55.3	41.9	13.4
02:45 AM - 02:50 AM	52.2	43.6	54.7	41.9	12.8
02:50 AM - 02:55 AM	52.5	43.6	55.0	41.9	13.1
02:55 AM - 03:00 AM	52.3	43.6	55.2	41.9	13.9
03:00 AM - 03:05 AM	53.1	43.6	55.6	41.9	13.7
03:05 AM - 03:10 AM	53.8	43.6	56.3	41.9	14.4
03:10 AM - 03:15 AM	53.9	43.6	56.4	41.9	14.5
03:15 AM - 03:20 AM	53.8	43.6	56.3	41.9	14.4
03:20 AM - 03:25 AM	51.6	43.6	54.1	41.9	12.2
03:25 AM - 03:30 AM	38.5	43.6	34.5	41.9	-7.4
03:30 AM - 03:35 AM	58.0	43.6	61.0	41.9	19.1
03:35 AM - 03:40 AM	39.4	43.6	35.4	41.9	-6.5
03:40 AM - 03:45 AM	44.6	43.6	40.6	41.9	-1.3
03:45 AM - 03:50 AM	40.6	43.6	36.6	41.9	-5.3
03:50 AM - 03:55 AM	39.8	43.6	35.8	41.9	-6.1
03:55 AM - 04:00 AM	39.0	43.6	35.0	41.9	-6.9
04:00 AM - 04:05 AM	82.4	43.6	85.1	41.9	43.2
04:05 AM - 04:10 AM	83.0	43.6	86.0	41.9	44.1
04:10 AM - 04:15 AM	82.7	43.6	85.7	41.9	43.8
04:15 AM - 04:20 AM	83.1	43.6	86.1	41.9	44.2
04:20 AM - 04:25 AM	82.9	43.6	85.9	41.9	44.0
04:25 AM - 04:30 AM	83.2	43.6	86.2	41.9	44.3
04:30 AM - 04:35 AM	83.2	43.6	86.2	41.9	44.3
04:35 AM - 04:40 AM	84.0	43.6	87.0	41.9	45.1
04:40 AM - 04:45 AM	82.7	43.6	85.7	41.9	43.8
04:45 AM - 04:50 AM	77.2	43.6	80.2	41.9	38.3
04:50 AM - 04:55 AM	39.0	43.6	35.0	41.9	-6.9
04:55 AM - 05:00 AM	47.1	43.6	48.1	41.9	6.2
05:00 AM - 05:05 AM	39.2	43.6	35.2	41.9	-6.7
05:05 AM - 05:10 AM	39.2	43.6	35.2	41.9	-6.7
05:10 AM - 05:15 AM	39.9	43.6	35.9	41.9	-6.0
05:15 AM - 05:20 AM	43.2	43.6	39.2	41.9	-2.7
Standard (H10)					≤ 10

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

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

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5, T.Kanhom, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-35326-383, 0-35300-593 Fax: 0-35300-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00632/67

Customer Name : บริษัท ชวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi_rojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตุฯ (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดเทพฤศฐ (N4) (GPS 47P 681500, 1584148)
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Oct 14-15, 2024					
Time	เบสค่าเบี่ยง	ผลรวมไม่มีการคำนวณ	ผลรวมมีการคำนวณ	ค่าฐาน	ค่าเฉลี่ยการคำนวณ
05:20 AM - 05:25 AM	58.9	43.6	61.9	41.9	20.0
05:25 AM - 05:30 AM	69.2	43.6	72.2	41.9	30.3
05:30 AM - 05:35 AM	70.3	43.6	73.3	41.9	31.4
05:35 AM - 05:40 AM	71.6	43.6	74.6	41.9	32.7
05:40 AM - 05:45 AM	71.4	43.6	74.4	41.9	32.5
05:45 AM - 05:50 AM	70.0	43.6	73.0	41.9	31.1
05:50 AM - 05:55 AM	72.5	43.6	75.5	41.9	33.6
05:55 AM - 06:00 AM	73.3	43.6	76.3	41.9	34.4
06:00 AM - 07:00 AM	72.1	58.3	72.1	45.5	26.6
07:00 AM - 08:00 AM	60.3	58.3	55.8	45.5	10.3
08:00 AM - 09:00 AM	55.4	58.3	48.4	45.5	2.9
09:00 AM - 10:00 AM	56.7	58.3	49.7	45.5	4.2
10:00 AM - 11:00 AM	51.9	58.3	44.9	45.5	-0.6
Standard (H10)					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ค่ามาตรฐานการกระจายเสียงในเวลากลางคืน (ร.พ. 2550) ซึ่งกำหนดให้ไม่เกิน 45 dBA

(2) ค่ามาตรฐานการกระจายเสียงในเวลากลางวัน (ร.พ. 2550) ซึ่งกำหนดให้ไม่เกิน 55 dBA

Remark : (1) เครื่องมือที่ใช้ในการวัดเสียงเป็นแบบพกพา (Type 1) และมีการสอบเทียบจากกรมการมาตรฐาน (ร.พ. 2567)

(2) ลักษณะของพื้นที่วัดเสียง

☒ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่ราบเรียบ

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่ลาดชัน

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่ขรุขระ

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่น้ำท่วม

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น

☐ ลักษณะพื้นที่วัดเสียงเป็นพื้นที่อื่น



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA00633/67

Customer Name : บริษัท ชวนสุทธาพรกรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทนา อ.สุโขทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : ewi_rojana@hotmail.com
Project Name : ชวนสุทธาพรกรมโรงงาน อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดเทพฤศพร (N4) (GPS 47P 681500, 1584148)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative Humidity 66 - 98 % Page 3 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเริ่มมีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
02:15 AM - 02:40 AM	46.6	43.6	46.6	41.9	4.7
02:40 AM - 02:45 AM	47.5	43.6	48.5	41.9	6.6
02:45 AM - 02:50 AM	46.4	43.6	46.4	41.9	4.5
02:50 AM - 02:55 AM	46.2	43.6	46.2	41.9	4.3
02:55 AM - 03:00 AM	46.3	43.6	46.3	41.9	4.4
03:00 AM - 03:05 AM	46.9	43.6	46.9	41.9	5.0
03:05 AM - 03:10 AM	46.7	43.6	46.7	41.9	4.8
03:10 AM - 03:15 AM	46.5	43.6	46.5	41.9	4.6
03:15 AM - 03:20 AM	46.2	43.6	46.2	41.9	4.3
03:20 AM - 03:25 AM	45.5	43.6	44.0	41.9	2.1
03:25 AM - 03:30 AM	42.1	43.6	38.1	41.9	-3.8
03:30 AM - 03:35 AM	48.6	43.6	50.1	41.9	8.2
03:35 AM - 03:40 AM	41.0	43.6	37.0	41.9	-4.9
03:40 AM - 03:45 AM	42.0	43.6	38.0	41.9	-3.9
03:45 AM - 03:50 AM	40.6	43.6	36.6	41.9	-5.3
03:50 AM - 03:55 AM	40.1	43.6	36.1	41.9	-5.8
03:55 AM - 04:00 AM	40.6	43.6	36.6	41.9	-5.3
04:00 AM - 04:05 AM	78.5	43.6	81.5	41.9	39.6
04:05 AM - 04:10 AM	81.1	43.6	84.1	41.9	42.2
04:10 AM - 04:15 AM	81.4	43.6	84.4	41.9	42.5
04:15 AM - 04:20 AM	81.2	43.6	84.2	41.9	42.3
04:20 AM - 04:25 AM	80.8	43.6	83.8	41.9	41.9
04:25 AM - 04:30 AM	80.5	43.6	83.5	41.9	41.6
04:30 AM - 04:35 AM	80.6	43.6	83.6	41.9	41.7
04:35 AM - 04:40 AM	81.1	43.6	84.1	41.9	42.2
04:40 AM - 04:45 AM	80.5	43.6	83.5	41.9	41.6
04:45 AM - 04:50 AM	77.0	43.6	80.0	41.9	38.1
04:50 AM - 04:55 AM	46.9	43.6	46.9	41.9	5.0
04:55 AM - 05:00 AM	46.8	43.6	46.8	41.9	4.9
05:00 AM - 05:05 AM	45.6	43.6	44.1	41.9	2.2
05:05 AM - 05:10 AM	43.2	43.6	39.2	41.9	-2.7
05:10 AM - 05:15 AM	43.6	43.6	39.6	41.9	-2.3
05:15 AM - 05:20 AM	44.1	43.6	40.1	41.9	-1.8
Standard (D) (dB)					≤ 10

Mr. RUNGASASIKORN 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. : RA00633/67

Customer Name : บริษัท ชวนสุทธาพรกรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทนา อ.สุโขทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : ewi_rojana@hotmail.com
Project Name : ชวนสุทธาพรกรมโรงงาน อุตสาหกรรม (โครงการ 5)
Sample Type : Ambient Air Location : วัดเทพฤศพร (N4) (GPS 47P 681500, 1584148)
Measuring by : Manop Salamsor Received Date : October 17, 2024
Measuring Date : October 09 - 16, 2024 Report Date : October 24, 2024
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 38 °C Relative Humidity 66 - 98 % Page 4 of 4

Time	Result (dB(A))				
	แหล่งกำเนิด	ขณะเริ่มมีการรบกวน	ขณะมีการรบกวน	พื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
05:20 AM - 05:25 AM	49.0	43.6	50.5	41.9	8.6
05:25 AM - 05:30 AM	58.3	43.6	61.3	41.9	19.4
05:30 AM - 05:35 AM	59.3	43.6	62.3	41.9	20.4
05:35 AM - 05:40 AM	62.3	43.6	65.3	41.9	23.4
05:40 AM - 05:45 AM	59.2	43.6	62.2	41.9	20.3
05:45 AM - 05:50 AM	57.5	43.6	60.5	41.9	18.6
05:50 AM - 05:55 AM	64.4	43.6	67.4	41.9	25.5
05:55 AM - 06:00 AM	65.1	43.6	68.1	41.9	26.2
06:00 AM - 07:00 AM	65.4	58.3	64.4	45.5	18.9
07:00 AM - 08:00 AM	57.2	58.3	50.2	45.5	4.7
08:00 AM - 09:00 AM	54.1	58.3	47.1	45.5	1.6
09:00 AM - 10:00 AM	53.5	58.3	46.5	45.5	1.0
10:00 AM - 11:00 AM	54.0	58.3	47.0	45.5	1.5
Standard (D) (dB)					≤ 10

Method : Sound Level Meter

Standard : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงระดับ 29 (พ.ศ. 2550) ซึ่งกำหนดเสียงระดับ

(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงจากการรบกวนและระดับเสียงที่เกินจากค่ามาตรฐานเสียงระดับ 29 (พ.ศ. 2548)

Remark : (1) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดวันที่ 13 ตุลาคม 2567

(2) ลักษณะเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ เสียงที่เกิดขึ้นต่อเนื่องกันกว่า 1 ชั่วโมง

☐ เสียงที่เกิดขึ้นน้อยกว่า 1 ชั่วโมง

☐ เสียงลักษณะพิเศษหรือพิเศษ (ระบุ) _____

(3) ช่วงเวลาที่ทำการวัดเสียงของแหล่งกำเนิด

☒ กลางวัน (06:00 AM - 10:00 PM)

☒ กลางคืน (10:00 PM - 06:00 AM)

☐ พื้นที่ต้องการความเสียงรบกวน (ระบุ) _____

- End of Report -

Mr. RUNGASASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

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

ภาคผนวก ง-3

ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 15

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : enviroj@ncc.com
Sample Type : Water Sample Size : 100 ml (Water) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 04581/67-1

Parameter	Unit	Method	PWS 08214/67 SW1	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	PC-Co Unit	platinum-cobalt	28 *	ตามธรรมชาติ
Odour		Threshold	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	29 *	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.91 *	2-4.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	4	≤ 2
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	318	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	22	-

Sample Characterization Observation เปรี้ยว

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-H₂O
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) mg/L, TOC=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Cd=0.001 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
(ก) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้
(ข) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้
Limit of Quantitation: LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
SW1 - ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
SW1 - ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neerom 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
FOLLAB 7.8.1/1 ระบุผลการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 15

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : enviroj@ncc.com
Sample Type : Water Sample Size : 100 ml (Water) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 04581/67-1

Parameter	Unit	Method	PWS 08214/67 SW1	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 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 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.21	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.3 x 10 ⁴ *	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	4.5 x 10 ⁴ *	≤ 4000

Sample Characterization Observation เปรี้ยว

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-H₂O
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) mg/L, TOC=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Cd=0.001 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
(ก) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้
(ข) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้
Limit of Quantitation: LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
SW1 - ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
SW1 - ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neerom 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
FOLLAB 7.8.1/1 ระบุผลการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 15

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : enviroj@ncc.com
Sample Type : Water Sample Size : 100 ml (Water) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 04581/67-1

Parameter	Unit	Method	PWS 08214/67 SW1	Standard *
Ammonia Nitrogen	mg/L as N-N	Titrimetric	0.17 *	≤ 0.5
Formaldehyde	mg/L	Dinitrophenol Colorimetric	0.10 *	-
Phenol	mg/L	Direct Photometric	0.005 *	≤ 0.005
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Starch	0.34 *	≤ 5.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.10 *	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Dinitrophenol Colorimetric	< 0.005 *	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 *	≤ 0.05

Sample Characterization Observation เปรี้ยว

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-H₂O
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) mg/L, TOC=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Cd=0.001 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
(ก) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้
(ข) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้
Limit of Quantitation: LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
SW1 - ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
SW1 - ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neerom 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
FOLLAB 7.8.1/1 ระบุผลการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 15

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : enviroj@ncc.com
Sample Type : Water Sample Size : 100 ml (Water) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 04581/67-1

Parameter	Unit	Method	PWS 08214/67 SW1	Standard *
Total Organochloride Pesticides Group				
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 0.1
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
p,p'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 0.1
Endosulfen I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-

Sample Characterization Observation เปรี้ยว

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-H₂O
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) mg/L, TOC=25 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Cd=0.001 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
(ก) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้
(ข) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้
Limit of Quantitation: LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
SW1 - ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
SW1 - ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)
ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าที่เกินขีดจำกัด (LOQ) ของวิธีการวิเคราะห์ที่ใช้ (ตามข้อ 3.1.1)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neerom 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
FOLLAB 7.8.1/1 ระบุผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 6 of 15

Analysis Date	: 12-25/12/2024	Report Date	: 27/12/2024	Report No.	: RWS 0459 1/67-1
---------------	-----------------	-------------	--------------	------------	-------------------

FOI LAB 7.5.1/1 ตามแผนปฏิบัติการฯ

ANALYSIS REPORT

Page 8 of 15

Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 04391167-1

[illegible]

EQ 1 AB 7 A 1/1 ควบคุมและตรวจสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 8 of 15

Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 0459/01-1

ที่มา: สืบค้นจากเว็บไซต์กรมการขนส่งทางบก วันที่ 04/07/67 และปรับปรุงแก้ไขจากข้อมูลที่มีอยู่จริง

FOI LAB 7.8 (1) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ANALYSIS REPORT

Page 9 of 15

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ซ. 10 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : env.rojana@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรม/โรงเรือน อุตสาหกรรม (In-house S) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 04591/67-1

Parameter	Unit	Method	PWS 06216/67 SW2	Standard *
Total Organochloride Pesticides Group				
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 0.1
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
p,p'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
Sample Characterization				
		Observation	ปกติ	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-FB

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-FB

Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 0.01 mg/L, TSS = 0.01 mg/L, Oil & Grease = 0.01 mg/L, THP = 0.01 mg/L, As = 0.005 mg/L, Se = 0.001 mg/L, Cd = 0.005 mg/L, Cu = 0.005 mg/L, Pb = 0.005 mg/L, Ni = 0.005 mg/L, Hg = 0.005 mg/L, Zn = 0.005 mg/L

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

(a) ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

Limit of Quantitation : LOD (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

SW2 - ผลการวิเคราะห์ (Organochloride Group) มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

รายงานฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) และใช้เฉพาะสำหรับลูกค้าเท่านั้น

การนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) ถือเป็นความผิดทางกฎหมาย

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saeher)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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

FOIAB 7.8.1/1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



ANALYSIS REPORT

Page 11 of 15

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ซ. 10 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : env.rojana@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรม/โรงเรือน อุตสาหกรรม (In-house S) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 04591/67-1

Parameter	Unit	Method	PWS 06216/67 SW3	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	26 *	ตามมาตรฐาน
Odour		Threshold	ตามมาตรฐาน *	ตามมาตรฐาน
Temperature	°C	Thermometer	29 *	ตามมาตรฐาน
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.18 *	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	4	≤ 2
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	362	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, APHA C	22	-
Sample Characterization				
		Observation	ปกติ	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-FB

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-FB

Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 0.01 mg/L, TSS = 0.01 mg/L, Oil & Grease = 0.01 mg/L, THP = 0.01 mg/L, As = 0.005 mg/L, Se = 0.001 mg/L, Cd = 0.005 mg/L, Cu = 0.005 mg/L, Pb = 0.005 mg/L, Ni = 0.005 mg/L, Hg = 0.005 mg/L, Zn = 0.005 mg/L

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

(a) ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

Limit of Quantitation : LOD (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

SW3 - ผลการวิเคราะห์ (Organochloride Group) มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

รายงานฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) และใช้เฉพาะสำหรับลูกค้าเท่านั้น

การนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) ถือเป็นความผิดทางกฎหมาย

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saeher)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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

FOIAB 7.8.1/1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



ANALYSIS REPORT

Page 10 of 15

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ซ. 10 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : env.rojana@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรม/โรงเรือน อุตสาหกรรม (In-house S) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 04591/67-1

Parameter	Unit	Method	PWS 06216/67 SW2	Standard *
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	(a)
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
p,p'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
p,p'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	-
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ *	≤ 60
Sample Characterization				
		Observation	ปกติ	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-FB

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-FB

Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 0.01 mg/L, TSS = 0.01 mg/L, Oil & Grease = 0.01 mg/L, THP = 0.01 mg/L, As = 0.005 mg/L, Se = 0.001 mg/L, Cd = 0.005 mg/L, Cu = 0.005 mg/L, Pb = 0.005 mg/L, Ni = 0.005 mg/L, Hg = 0.005 mg/L, Zn = 0.005 mg/L

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

(a) ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

Limit of Quantitation : LOD (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

SW2 - ผลการวิเคราะห์ (Organochloride Group) มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

รายงานฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) และใช้เฉพาะสำหรับลูกค้าเท่านั้น

การนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) ถือเป็นความผิดทางกฎหมาย

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saeher)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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

FOIAB 7.8.1/1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



ANALYSIS REPORT

Page 12 of 15

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ซ. 10 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : env.rojana@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรม/โรงเรือน อุตสาหกรรม (In-house S) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-25/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : RWS 04591/67-1

Parameter	Unit	Method	PWS 06216/67 SW3	Standard *
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	Titrimetric	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	Brazhne	0.16 *	≤ 5.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 *	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.005 *	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3119 B, 3630 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 *	≤ 0.05
Sample Characterization				
		Observation	ปกติ	

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017 part 4500-FB

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-FB

Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 0.01 mg/L, TSS = 0.01 mg/L, Oil & Grease = 0.01 mg/L, THP = 0.01 mg/L, As = 0.005 mg/L, Se = 0.001 mg/L, Cd = 0.005 mg/L, Cu = 0.005 mg/L, Pb = 0.005 mg/L, Ni = 0.005 mg/L, Hg = 0.005 mg/L, Zn = 0.005 mg/L

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

(a) ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

Limit of Quantitation : LOD (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

SW3 - ผลการวิเคราะห์ (Organochloride Group) มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

รายงานฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) และใช้เฉพาะสำหรับลูกค้าเท่านั้น

การนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) ถือเป็นความผิดทางกฎหมาย

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saeher)
Chemist

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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

FOIAB 7.8.1/1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 10

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลควนพนา อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env_rj@watercenter.com
Sample Type : Water Sample Size : ปริมาณน้ำส่งตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ตามวิธี 5) 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 04592/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0821/67 SW4	Standard *
Ammonia Nitrogen	mg/L as N-H-N	Titrimetric	0.53 *	≤ 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	Starche	0.18 *	≤ 5.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.10 *	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	0.005 *	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3112 B, 3030 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 *	≤ 0.05

Sample Characterization Observation เติมน้ำดื่มตาม

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 4500-0 C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017 part 4500-419

Unit of Quantitation : LOQ (BOD₅ mg/L, TSS mg/L, Oil & Grease mg/L, TDS mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cr=0.05 mg/L as Cr, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537) ที่ส่งตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537)

(ก) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537)

Unit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

SW4 - ผลวิเคราะห์ (ตามเกณฑ์) ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน / Ref: 47P 081375, 155427

Laboratory Staff (Miss. Aporn Saehar)
Chemist

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 10

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลควนพนา อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env_rj@watercenter.com
Sample Type : Water Sample Size : ปริมาณน้ำส่งตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ตามวิธี 5) 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 04592/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0821/67 SW4	Standard *
Total Organochloride Pesticides Group				
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
p,p'- DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-

Sample Characterization Observation เติมน้ำดื่มตาม

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 4500-0 C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017 part 4500-419

Unit of Quantitation : LOQ (BOD₅ mg/L, TSS mg/L, Oil & Grease mg/L, TDS mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cr=0.05 mg/L as Cr, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537) ที่ส่งตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537)

(ก) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537)

Unit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

SW4 - ผลวิเคราะห์ (ตามเกณฑ์) ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน / Ref: 47P 081375, 155427

Laboratory Staff (Miss. Aporn Saehar)
Chemist

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 10

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลควนพนา อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env_rj@watercenter.com
Sample Type : Water Sample Size : ปริมาณน้ำส่งตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ตามวิธี 5) 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 04592/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0821/67 SW4	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3110 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	0.15	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	≤ 0.1
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	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	200 *	≤ 4000

Sample Characterization Observation เติมน้ำดื่มตาม

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 4500-0 C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017 part 4500-419

Unit of Quantitation : LOQ (BOD₅ mg/L, TSS mg/L, Oil & Grease mg/L, TDS mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cr=0.05 mg/L as Cr, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537) ที่ส่งตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537)

(ก) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537)

Unit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

SW4 - ผลวิเคราะห์ (ตามเกณฑ์) ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน / Ref: 47P 081375, 155427

Laboratory Staff (Miss. Aporn Saehar)
Chemist

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 10

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมืองระยอง จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลควนพนา อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : env_rj@watercenter.com
Sample Type : Water Sample Size : ปริมาณน้ำส่งตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (ตามวิธี 5) 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 04592/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0821/67 SW4	Standard *
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	(a)
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 0.2
Heptachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
p,p'- DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
p,p'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 50

Sample Characterization Observation เติมน้ำดื่มตาม

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 4500-0 C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017 part 4500-419

Unit of Quantitation : LOQ (BOD₅ mg/L, TSS mg/L, Oil & Grease mg/L, TDS mg/L as N, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cr=0.05 mg/L as Cr, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537) ที่ส่งตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537)

(ก) ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตามมาตรฐานฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537)

Unit of Quantitation : LOQ (Organochloride Group) = 0.01 µg/L

SW4 - ผลวิเคราะห์ (ตามเกณฑ์) ตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน / Ref: 47P 081375, 155427

Laboratory Staff (Miss. Aporn Saehar)
Chemist

Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 10

Customer Name : บริษัท สานุกาฬกรรณโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาญ อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่านหรือเลขที่ 13210

Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : sntw.rajana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน สานุกาฬกรรณโรจนะ อุตสาหกรรม (เทศบาล 5) 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 04562/67

Parameter	Unit	Method	PWS 08218/67 SWS	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	5.0 - 9.0
Color	Pt-Co Unit	platinum-cobalt	34 *	ตามธรรมชาติ
Odour		Threshold	ตามธรรมชาติ *	ตามธรรมชาติ
Temperature	°C	Thermometer	29.4	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.41 *	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	7	≤ 2
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	606	-
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 2	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	6	-

Sample Characterization Observation : ขุ่นเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 2540 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-HB
Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 0.05 mg/L, LOD (DO) = 0.05 mg/L, LOD (pH) = 0.05 mg/L, LOD (Temperature) = 0.05 mg/L, LOD (Dissolved Oxygen) = 0.05 mg/L, LOD (Total Dissolved Solid) = 0.05 mg/L, LOD (Oil & Grease) = 0.05 mg/L, LOD (Total Kjeldahl Nitrogen) = 0.05 mg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง)
(a) ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำเกินไป
Limit of Quantitation : LOD (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
BWS - สามารถตรวจวัดได้เฉพาะที่ระบุเท่านั้น (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Seher)
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
FOLAB 7.8.1/1 ตามมาตรฐานกรมมาตรฐาน



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 10

Customer Name : บริษัท สานุกาฬกรรณโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาญ อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่านหรือเลขที่ 13210

Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : sntw.rajana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน สานุกาฬกรรณโรจนะ อุตสาหกรรม (เทศบาล 5) 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 04562/67

Parameter	Unit	Method	PWS 08218/67 SWS	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3300 E	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3300 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, 3300 E	0.18	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3300 E	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3300 E	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	200 *	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant Fecal Coliform Fermentation	200 *	≤ 4000

Sample Characterization Observation : ขุ่นเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 2540 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-HB
Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 0.05 mg/L, LOD (DO) = 0.05 mg/L, LOD (pH) = 0.05 mg/L, LOD (Temperature) = 0.05 mg/L, LOD (Dissolved Oxygen) = 0.05 mg/L, LOD (Total Dissolved Solid) = 0.05 mg/L, LOD (Oil & Grease) = 0.05 mg/L, LOD (Total Kjeldahl Nitrogen) = 0.05 mg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง)
(a) ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำเกินไป
Limit of Quantitation : LOD (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
BWS - สามารถตรวจวัดได้เฉพาะที่ระบุเท่านั้น (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Seher)
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
FOLAB 7.8.1/1 ตามมาตรฐานกรมมาตรฐาน



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 10

Customer Name : บริษัท สานุกาฬกรรณโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาญ อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่านหรือเลขที่ 13210

Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : sntw.rajana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน สานุกาฬกรรณโรจนะ อุตสาหกรรม (เทศบาล 5) 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 04562/67

Parameter	Unit	Method	PWS 08218/67 SWS	Standard *
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	Titrimetric	0.68 *	≤ 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	Brucine	0.32 *	≤ 3.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.10 *	-
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	0.005 *	≤ 0.005
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3113 B, 3300 E	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 *	≤ 0.05

Sample Characterization Observation : ขุ่นเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 2540 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-HB
Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 0.05 mg/L, LOD (DO) = 0.05 mg/L, LOD (pH) = 0.05 mg/L, LOD (Temperature) = 0.05 mg/L, LOD (Dissolved Oxygen) = 0.05 mg/L, LOD (Total Dissolved Solid) = 0.05 mg/L, LOD (Oil & Grease) = 0.05 mg/L, LOD (Total Kjeldahl Nitrogen) = 0.05 mg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง)
(a) ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำเกินไป
Limit of Quantitation : LOD (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
BWS - สามารถตรวจวัดได้เฉพาะที่ระบุเท่านั้น (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Seher)
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
FOLAB 7.8.1/1 ตามมาตรฐานกรมมาตรฐาน



ANALYSIS REPORT

Page 9 of 10

Customer Name : บริษัท สานุกาฬกรรณโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรจนะ ตำบลคานหาญ อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่านหรือเลขที่ 13210

Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : sntw.rajana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน สานุกาฬกรรณโรจนะ อุตสาหกรรม (เทศบาล 5) 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 04562/67

Parameter	Unit	Method	PWS 08218/67 SWS	Standard *
Total Organochloride Pesticides Group				
Aldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1
alpha-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 0.02
beta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
delta-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
gamma-BHC	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
cis-Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
p,p'-DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	≤ 0.1
Endosulfan I	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
Endosulfan II	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-
Endosulfan sulfate	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ	-

Sample Characterization Observation : ขุ่นเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23rd 2017 part 2540 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-HB
Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 0.05 mg/L, LOD (DO) = 0.05 mg/L, LOD (pH) = 0.05 mg/L, LOD (Temperature) = 0.05 mg/L, LOD (Dissolved Oxygen) = 0.05 mg/L, LOD (Total Dissolved Solid) = 0.05 mg/L, LOD (Oil & Grease) = 0.05 mg/L, LOD (Total Kjeldahl Nitrogen) = 0.05 mg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง)
(a) ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำเกินไป
Limit of Quantitation : LOD (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
BWS - สามารถตรวจวัดได้เฉพาะที่ระบุเท่านั้น (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง) / ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการรับรองของห้องปฏิบัติการ (นอกขอบเขตการรับรอง)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Seher)
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
FOLAB 7.8.1/1 ตามมาตรฐานกรมมาตรฐาน



ANALYSIS REPORT

Page 10 of 10

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรยเน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรยเน ตำบลนครนายก อำเภอสุวิทย์ จังหวัดนครนายก 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ : Phone : 035-330-000-8 E-mail : emf_rojane@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรยเน สุพรรณ (โพธิ์แก้ว 5) 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 04592/67

Parameter	Unit	Method	PWS 0821&67 SWS	W Standard *
Endrin Aldehyde	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	(s)
Hepachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Hepachlor-epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDE	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
p,p'-DDD	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Mirex	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Endrin ketone	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	-
Total Pesticides	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	ตรวจไม่พบ #	≤ 50

Sample Characterization : Observation : ขุ่นเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF (20-2017) part 9110B, 4500-C C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20-2017 part 4500-HB
Unit of Quantitation : LOG (BOD₅ mg/L, TSS<0.5 mg/L, CE & Grease<0.5 mg/L, TKN<0.5 mg/L, as N, Am<0.005 mg/L, as As, Cd<0.001 mg/L, as Cd, Cu<0.05 mg/L, as Cu, Pb<0.01 mg/L, as Pb, Mn<0.05 mg/L, as Mn, Ni<0.10 mg/L, as Ni, Zn<0.05 mg/L, as Zn.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าวิเคราะห์ผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ 8 (ม.ล.3537) ค่าที่พบค่าสูงเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (พบค่า 3)
(s) ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากความเข้มข้นต่ำเกินไป
Unit of Quantitation : LOG (Organochloride Group) = 0.01 µg/L
SWS : ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานของสำนักงาน (กรมอนามัย) / 856-OTP 851273, 1584127

--- End Of Report ---

Laboratory Staff :
(Miss. Apohn Saehar)
Chemist

Approved By :
(Mrs. Neeramol Nadsongsong)
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 รายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ง-4

ผลอัตราการไหล

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name	บริษัท สบผดสารธาริณกิจ จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาทาม อำเภออุบลราชธานี จังหวัดนครพนม รหัสไปรษณีย์ 47100		
Contact	ผู้ประสานโครงการ	Phone	035-330-000-8
		Email	snv_rojana@hotmail.com
Sample Type	Water	Sample Site	โครงการ สบผดสารธาริณกิจ ระยะที่ 5 (โครงการ 5)
Sampling Date	15/07/2024	Sampling By	WAC
Analysis Date	15/07/2024 / 07/08/2024	Report Date	07/08/2024
		Receive Date	15/07/2024
		Report No.	RWS 03098/67

Parameter	Unit	Method	PWS 04702/87 ชนิดทรายขาว (ทรายขาวน้ำใส) อัตราความชื้น: 800 mm (SW1)	PWS 04703/87 ชนิดทรายขาว (ทรายขาวน้ำใส) อัตราความชื้น: 800 mm (SW2)	PWS 04704/87 ชนิดทรายขาว (ทรายขาวน้ำใส) อัตราความชื้น: 800 mm (SW3)	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	ml/sec	-	0.10	0.10	0.10	-
ความกว้างของช่องน้ำ	m.	-	8.00	9.00	9.00	-
ความลึกของช่องน้ำ	m.	-	1.40	1.40	1.45	-
Sample Characterization	Observation		เม็ดสีทอง	เม็ดสีทอง	เม็ดสีทอง	

[illegible]

End Of Report :

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist

Approved By _____
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name	บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงแป่น ชักติ (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาความ อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตรนครไทย 3210		
Contact	คุณวรา	Phone	035-330-000-8
Sample Type	Water	Sample Site	โรงแป่น สานอุตสาหกรรมโรงแป่น ชักติ (นครไทย 5)
Sampling Date	03/09/2024	Sampling By	WAC
Analysis Date	03-16/09/2024	Report Date	18/09/2024
		Receive Date	03/09/2024
		Report No.	RWS 03535/67

Parameter	Unit	Method	PWS 06150/07 ขนาดท่อภายใน 150 มม. (PWS06150/07) ขนาดท่อภายใน 150 มม. (PWS06150/07)	PWS 06151/07 ขนาดท่อภายใน 150 มม. (PWS06151/07) ขนาดท่อภายใน 150 มม. (PWS06151/07)	PWS 06152/07 ขนาดท่อภายใน 150 มม. (PWS06152/07) ขนาดท่อภายใน 150 มม. (PWS06152/07)	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m ³ /sec	-	0.00	0.00	0.00	-
ความกว้างของช่องน้ำ	m.	-	6.20	8.50	8.50	-
ความลึกของช่องน้ำ	m.	-	1.40	1.50	1.50	-

Remark : *ไฟล์เอกสารแนบรายการทรัพย์สินทางปัญญา ฉบับที่ 8 (ปี 2557) ไม่สามารถระบุตำแหน่งในเอกสารได้ (ตามข้อ 3)

1. SW1 A/A : 47P 002000, 1983193
2. SW2 A/A : 47P 002004, 1983262
3. SW3 A/A : 47P 002026, 1983257

— End Of Report —

Laboratory Staff
(Miss. Sommer Usa)
Chemist

Approved By
(Mrs: Neeramol Phadungsong)
General Manager

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name	บริษัท สานักพัฒนาโรงเรือน จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดนครราชสีมา 3210		
Contact	คุณวชิระ	Phone	: 035-330-000-8 Email : sm_rjdona@hotmail.com
Sample Type	Water	Sample Site	: โรงเรือน สานักพัฒนาโรงเรือน อุบล (Section 8)
Sampling Date	: 05/08/2024	Sampling By	: WAC
Analyze Date	: 05-08/03/2024	Report Date	: 06/08/2024
		Receive Date	: 05/08/2024
		Report No.	: RWS 03096/87

Parameter	Unit	Method	PWS 05380/87 ผลตรวจ (ผลตรวจค่าโพแทสเซียม ตามมาตรฐานวิธี 200 days (SW1))	PWS 05380/87 ผลตรวจ (ผลตรวจค่าโพแทสเซียม ตามมาตรฐานวิธี 200 days (SW2))	PWS 05400/87 ผลตรวจ (ผลตรวจค่าโพแทสเซียม ตามมาตรฐานวิธี 200 days (SW2))	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m ³ /sec	-	0.10	0.10	0.10	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	6.00	6.00	9.00	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	1.40	1.40	1.45	-
Sample Characterization	Observation		ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	

Remark : * ถ้าไม่มีการต่อรายการที่ ๓ และ ๔ (หน้า 2537) คือ ไม่มีการขายของฝาก (ตามข้อ 3)
 SW1 : สินค้า : 47P 862008, 1583183
 SW2 : สินค้า : 47P 862004, 1583262
 SW3 : สินค้า : 47P 862028, 1583287

:- End Of Report :-

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist

Approved By _____
(Mrs. Neeramoj 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 1 of 1

Customer Name	: บริษัท สบู่สแตนการมโรจนะ จำกัด (มหาชน)		
Address	: เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาพันสาม ตำบลคูขี้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210		
Contact	: คุณพัชราภรณ์	Phone	: 035-330-000-8
Sample Type	: วัสดุพลาสติก	Sample Site	: โรงงานผลิตสบู่สแตนการมโรจนะ เลขที่ (Factory 5)
Sampling Date	: 02/10/2024	Sampling By	: WAC
Analyse Date	: 02-04/10/2024	Report Date	: 04/10/2024
		Receive Date	: 02/10/2024
		Report No.	: RWS 0386107

Analysis Date : 02-04/10/2024		Report Date : 04/10/2024		Report No. : RWS 03861/07		
Parameter	Unit	Method	PWS 05706/67 มาตรฐาน (ทดสอบครั้งที่ 1) ตรวจสอบความถี่ 800 เมตร (สาย)	PWS 05706/67 มาตรฐาน (ทดสอบครั้งที่ 1) ความถี่ 300 เมตร (สาย)	PWS 05706/67 มาตรฐาน (ทดสอบครั้งที่ 1) ความถี่ 300 เมตร (สาย)	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m ³ /sec	-	0.00	0.08	0.00	-
ความกว้างของบ่อน้ำ	m.	-	3.60	3.34	4.51	-
ความลึกของบ่อน้ำ	m.	-	1.32	1.39	1.28	-

Remark: 1. In the above information, the number of the call is 8 (not 2837) due to the fact that the number of the call is 8 (not 2837).
2. The number of the call is 8 (not 2837) due to the fact that the number of the call is 8 (not 2837).

End Of Report

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สวนสุคนธ์กรบโรจน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภอภูผา จังหวัดหนองบัวลำภู 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : snt_rujana@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ สวนสุคนธ์กรบโรจน อุทยาน (สวนพฤกษ 5)
Sampling Date : 07/11/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 08/11/2024
Analysis Date : 08-13/11/2024 Report Date : 13/11/2024 Report No. : RWS 04249/87

Parameter	Unit	Method	PWS 07558/87 คลอรีนอิสระ (คลอรีนอิสระ) วัดด้วยวิธีดีเอส 500 มิลลิกรัม (DW)	PWS 07570/87 คลอรีนอิสระ (คลอรีนอิสระ) วัดด้วยวิธีดีเอส 300 มิลลิกรัม (DW)	PWS 07571/87 คลอรีนอิสระ (คลอรีนอิสระ) วัดด้วยวิธีดีเอส 300 มิลลิกรัม (DW)	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m ³ /sec	-	0.0	0.0	0.0	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	8.20	8.50	8.50	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	1.40	1.50	1.50	-
Sample Characterization	Observation	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	

Remark : 1. ตรวจพบค่าคลอรีนอิสระต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (0.2 มก./ลิตร) (PWS 07558/87) และค่าคลอรีนอิสระต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (0.2 มก./ลิตร) (PWS 07570/87)
2. ตรวจพบค่าคลอรีนอิสระต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (0.2 มก./ลิตร) (PWS 07571/87)
3. ตรวจพบค่าคลอรีนอิสระต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (0.2 มก./ลิตร) (PWS 07558/87)

- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สวนสุคนธ์กรบโรจน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภอภูผา จังหวัดหนองบัวลำภู 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 Email : snt_rujana@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site : โครงการ สวนสุคนธ์กรบโรจน อุทยาน (สวนพฤกษ 5)
Sampling Date : 02/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 02/12/2024
Analysis Date : 02-11/12/2024 Report Date : 11/12/2024 Report No. : RWS 04496/87

Parameter	Unit	Method	PWS 08030/87 คลอรีนอิสระ (คลอรีนอิสระ) วัดด้วยวิธีดีเอส 500 มิลลิกรัม (DW)	PWS 08037/87 คลอรีนอิสระ (คลอรีนอิสระ) วัดด้วยวิธีดีเอส 300 มิลลิกรัม (DW)	PWS 08038/87 คลอรีนอิสระ (คลอรีนอิสระ) วัดด้วยวิธีดีเอส 300 มิลลิกรัม (DW)	Standard *
อัตราการไหลของน้ำ	m ³ /sec	-	0.0	0.0	0.0	-
ความกว้างของแหล่งน้ำ	m.	-	10.00	10.50	10.00	-
ความลึกแหล่งน้ำ	m.	-	1.30	1.32	1.32	-
Sample Characterization	Observation	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	

Remark : 1. ตรวจพบค่าคลอรีนอิสระต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (0.2 มก./ลิตร) (PWS 08030/87) และค่าคลอรีนอิสระต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (0.2 มก./ลิตร) (PWS 08037/87)
2. ตรวจพบค่าคลอรีนอิสระต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (0.2 มก./ลิตร) (PWS 08038/87)
3. ตรวจพบค่าคลอรีนอิสระต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (0.2 มก./ลิตร) (PWS 08030/87)

- End Of Report -

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist

Approved By
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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

ภาคผนวก ง-5

ผลวิเคราะห์ตะกอนดิน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20110
194 Moo 5, T.Nongprue, A-U-Thai, Aphuthep 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-893 Fax : 035-800-894



TESTING
No. 00029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรงงาน ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : eml_rjane@hotmail.com
Sample Type : Sludge Sample Size : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน เขตฯ (หนองปรือ 5) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-24/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : R 08648/67-1

Parameter	Unit	Method	S 00067/67 SD1	Standard	Standard
pH	-	Electronic	7.8 (25°C)	-	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	1.48 #	≤ 10	≤ 33
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	< 0.2 #	≤ 1	≤ 5
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	18 #	≤ 31.5	≤ 150
Total Iron	mg/Kg as Fe	Direct AAS-Acetylene Flame	18012 #	-	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	11 #	≤ 38	≤ 130
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/FAAS	0.09 #	≤ 0.2	≤ 1
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	11 #	≤ 23	≤ 50
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	38 #	≤ 120	≤ 460

Sample Characterization Observation ลักษณะดินเหนียว

Remark : สำหรับผลการวิเคราะห์ที่แสดงในใบนี้ มีผลใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้
"ใบนี้ใช้เฉพาะการวิเคราะห์เท่านั้น"
SD1 - ผลการวิเคราะห์ (ค่าเฉลี่ย) ค่าเฉลี่ยค่าที่ 500 บาท ค่าที่ 477 682004, 1583193
จากผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารพิษ R 08648/67 ค่าเฉลี่ยค่าที่ 500 บาท ค่าที่ 477 682004, 1583193

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
1-190-Q-0016

Approved By
(Mrs. Neenamol Phadungsong)
General Manager
1-190-Q-0001

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 7.5.1/1 ตรวจตามผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20110
194 Moo 5, T.Nongprue, A-U-Thai, Aphuthep 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-893 Fax : 035-800-894



TESTING
No. 00029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 5

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรงงาน ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : eml_rjane@hotmail.com
Sample Type : Sludge Sample Size : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน เขตฯ (หนองปรือ 5) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-24/12/2024 Report Date : 24/12/2024 Report No. : R 08648/67

Parameter	Unit	Method	S 00067/67 SD1	Standard	Standard
Total Chromium	mg/Kg as Cr	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	8.75 #	≤ 43.4	≤ 110

Sample Characterization Observation ลักษณะดินเหนียว

Remark : สำหรับผลการวิเคราะห์ที่แสดงในใบนี้ มีผลใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้
"ใบนี้ใช้เฉพาะการวิเคราะห์เท่านั้น"
SD1 - ผลการวิเคราะห์ (ค่าเฉลี่ย) ค่าเฉลี่ยค่าที่ 500 บาท ค่าที่ 477 682004, 1583193
จากผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารพิษ R 08648/67 ค่าเฉลี่ยค่าที่ 500 บาท ค่าที่ 477 682004, 1583193

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
1-190-Q-0016

Approved By
(Mrs. Neenamol Phadungsong)
General Manager
1-190-Q-0001

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 7.5.1/1 ตรวจตามผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20110
194 Moo 5, T.Nongprue, A-U-Thai, Aphuthep 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-893 Fax : 035-800-894



TESTING
No. 00029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรงงาน ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : eml_rjane@hotmail.com
Sample Type : Sludge Sample Size : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน เขตฯ (หนองปรือ 5) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-24/12/2024 Report Date : 27/12/2024 Report No. : R 08648/67-1

Parameter	Unit	Method	S 00067/67 SD2	Standard	Standard
pH	-	Electronic	7.4 (25°C)	-	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	1.24 #	≤ 10	≤ 33
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	< 0.2 #	≤ 1	≤ 5
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	24 #	≤ 31.5	≤ 150
Total Iron	mg/Kg as Fe	Direct AAS-Acetylene Flame	27069 #	-	-
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	14 #	≤ 38	≤ 130
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/FAAS	0.12 #	≤ 0.2	≤ 1
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	11 #	≤ 23	≤ 50
Zinc	mg/Kg as Zn	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	37 #	≤ 120	≤ 460

Sample Characterization Observation ลักษณะดินเหนียว

Remark : สำหรับผลการวิเคราะห์ที่แสดงในใบนี้ มีผลใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้
"ใบนี้ใช้เฉพาะการวิเคราะห์เท่านั้น"
SD2 - ผลการวิเคราะห์ (ค่าเฉลี่ย) ค่าเฉลี่ยค่าที่ 500 บาท ค่าที่ 477 682004, 1583292
จากผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารพิษ R 08648/67 ค่าเฉลี่ยค่าที่ 500 บาท ค่าที่ 477 682004, 1583292

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
1-190-Q-0016

Approved By
(Mrs. Neenamol Phadungsong)
General Manager
1-190-Q-0001

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 7.5.1/1 ตรวจตามผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต.หนองปรือ จ.ชลบุรี 20110
194 Moo 5, T.Nongprue, A-U-Thai, Aphuthep 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-893 Fax : 035-800-894



TESTING
No. 00029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนโรงงาน ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : eml_rjane@hotmail.com
Sample Type : Sludge Sample Size : โรงงาน ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน เขตฯ (หนองปรือ 5) Sampling Method : Grab
Sampling Date : 11/12/2024 Sampling By : WAC Receive Date : 12/12/2024
Analysis Date : 12-24/12/2024 Report Date : 24/12/2024 Report No. : R 08648/67

Parameter	Unit	Method	S 00067/67 SD2	Standard	Standard
Total Chromium	mg/Kg as Cr	Digestion, Direct AAS-Acetylene Flame	17 #	≤ 43.4	≤ 110

Sample Characterization Observation ลักษณะดินเหนียว

Remark : สำหรับผลการวิเคราะห์ที่แสดงในใบนี้ มีผลใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้
"ใบนี้ใช้เฉพาะการวิเคราะห์เท่านั้น"
SD2 - ผลการวิเคราะห์ (ค่าเฉลี่ย) ค่าเฉลี่ยค่าที่ 500 บาท ค่าที่ 477 682004, 1583292
จากผลการวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารพิษ R 08648/67 ค่าเฉลี่ยค่าที่ 500 บาท ค่าที่ 477 682004, 1583292

Laboratory Staff
(Miss. Sommat Usa)
Chemist
1-190-Q-0016

Approved By
(Mrs. Neenamol Phadungsong)
General Manager
1-190-Q-0001

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 7.5.1/1 ตรวจตามผลการทดสอบ

ภาคผนวก ง-6

ผลวิเคราะห์ดินพื้นที่สีเขียว



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตระกวน อ. อุบลฯ. จ. ตระกวน 330-000-8
194 Moo 5, T. Khetkham, A.U. Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-388, 035-800-693 Fax : 035-800-694

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : eni_lojane@hotmail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุบลฯ (โรงงาน B)
Sampling Date : 15/07/2024 Sampling By : WAC
Analyse Date : 15/07/2024-01/08/2024 Report No. : R 04882/67

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : eni_lojane@hotmail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุบลฯ (โรงงาน B)
Sampling Date : 15/07/2024 Sampling By : WAC
Analyse Date : 15/07/2024-01/08/2024 Report No. : R 04882/67

Parameter	Unit	Method	S 0001/587 S1 (คาร์บอน 30)	S 0001/587 S2 (คาร์บอน 30)	S 0001/587 S3 (คาร์บอน 30)	S 0001/587 S4 (คาร์บอน 30)	Standard *
pH	-	Electrometric	4.2 (25°C)	4.0 (25°C)	3.8 (25°C)	3.3 (25°C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	1.44	1.48	1.48	2.92	≤ 25
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 2	< 2	< 2	< 2	≤ 762
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 0.2	< 0.2	0.37	< 0.2	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	22	35	24	16	≤ 35040
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	13	12	20	20	≤ 800
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.11	0.10	0.07	0.10	≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	67	46	283	98	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	7.27	< 5	13	5.80	≤ 5205
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.11	0.10	0.03	0.10	≤ 4380

Sample Characterization Observation

Remark : * ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
หมายเหตุ : ผลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
S1 : ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
S2 : ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
S3 : ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
S4 : ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Apohn Saether) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
7-190-3-0025

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
เอกสารนี้จัดทำขึ้นเฉพาะรายการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ประโยชน์อื่นได้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. ตระกวน อ. อุบลฯ. จ. ตระกวน 330-000-8
194 Moo 5, T. Khetkham, A.U. Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-388, 035-800-693 Fax : 035-800-694

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : eni_lojane@hotmail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุบลฯ (โรงงาน B)
Sampling Date : 15/07/2024 Sampling By : WAC
Analyse Date : 15/07/2024-01/08/2024 Report No. : R 04883/67

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 13210
Contact : ผู้จัดการโครงการ Phone : 035-330-000-8 E-mail : eni_lojane@hotmail.com
Sample Type : Soil Sample Site : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรงงาน อุบลฯ (โรงงาน B)
Sampling Date : 15/07/2024 Sampling By : WAC
Analyse Date : 15/07/2024-01/08/2024 Report No. : R 04883/67

Parameter	Unit	Method	S 0001/587 S1 (คาร์บอน 30)	S 0001/587 S2 (คาร์บอน 30)	S 0001/587 S3 (คาร์บอน 30)	S 0001/587 S4 (คาร์บอน 30)	Standard *
pH	-	Electrometric	4.0 (25°C)	4.1 (25°C)	4.2 (25°C)	3.5 (25°C)	-
Arsenic	mg/Kg as As	Digestion, Hydride Generation/AAS	1.03	1.95	1.13	1.35	≤ 25
Cadmium	mg/Kg as Cd	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	< 2	< 2	< 2	< 2	≤ 762
Chromium (Hexavalent)	mg/Kg as Cr ⁶⁺	Digestion, Colorimetric	< 0.2	2.05	0.91	< 0.2	≤ 212
Copper	mg/Kg as Cu	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	22	33	20	16	≤ 35040
Lead	mg/Kg as Pb	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	12	12	12	17	≤ 800
Mercury	mg/Kg as Hg	Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.08	0.08	0.07	0.11	≤ 263
Manganese	mg/Kg as Mn	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	85	45	184	65	≤ 19640
Nickel	mg/Kg as Ni	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	6.63	< 5	8.86	6.25	≤ 5205
Selenium	mg/Kg as Se	Digestion, Hydride Generation/AAS	0.41	0.12	0.02	0.08	≤ 4380

Sample Characterization Observation

Remark : * ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
หมายเหตุ : ผลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
S1 : ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
S2 : ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
S3 : ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
S4 : ข้อมูลการทดสอบการปนเปื้อนโลหะหนักในดิน โดยวิธีทดสอบมาตรฐานตาม ม.ร.ท. 2564 (แบบ 2) ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Apohn Saether) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
7-190-3-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
เอกสารนี้จัดทำขึ้นเฉพาะรายการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ประโยชน์อื่นได้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ภาคผนวก ง-7

ผลวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received: 15 กรกฎาคม 2567
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม Date Report: 3 สิงหาคม 2567
Location: ตำบลอำเภวน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number: PP2567
Attr: รังสิตกร โสภณกุล Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าแก้ว
Phone: 086-4019-243 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Email: Kosum.wac@gmail.com Condition of Sample: ตรวจพบสาหร่าย 100 มล.
Reference Number: AERM-PP2567 Date of Analysis: 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Date: 15 กรกฎาคม 2567 page 1 of 10

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลंकตอนพืช (Phytoplankton)

สกุลพืช (Taxonomic category)	สถานีตรวจ (Stations)					ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AAR - PP Score
	Sto1	Sto2	Sto3	Sto4	Sto5			
Division Cyanophyta (17.9%)								
Artinopalea sp.	225	0	375	300	0	180	1.8	Eutrophic
Cyrtodactyloporus sp.	375	300	225	300	375	315	3.1	Eutrophic
Oscillatoria sp.1	225	0	600	450	0	255	2.5	Eutrophic
Oscillatoria sp.2	75	75	0	525	0	135	1.3	Eutrophic
Planctonella sp.	75	0	0	0	75	30	0.3	Eutrophic
Pseudonitzschia sp.	375	225	525	525	450	420	4.1	Eutrophic
Division Chlorophyta (30.8%)								
Actinostomum sp.	225	0	300	225	300	210	2.1	Meso-eutrophic
Closterium sp.	300	0	675	0	0	195	1.9	Meso-eutrophic
Dicystophanidium sp.	0	300	0	225	75	120	1.2	Meso-eutrophic
Eudorina sp.	75	0	600	225	75	195	1.9	Meso-eutrophic
Microcystis sp.	375	0	0	150	75	120	1.2	Meso-eutrophic
Pandorina sp.	0	525	375	0	0	180	1.8	Meso-eutrophic
Pedatum sp.	1875	1500	1125	1050	750	1260	12.3	Meso-eutrophic
Palmocystis sp.	225	0	0	150	600	195	1.9	Meso-eutrophic
Scenedesmus sp.	75	675	75	0	150	195	1.9	Meso-eutrophic
Sphaerocystis sp.	675	675	75	0	375	360	3.3	Meso-eutrophic
Stigeoclonium sp.	75	675	900	1125	0	555	5.4	Meso-eutrophic
Tetradlella sp.	675	0	675	150	525	405	4.0	Meso-eutrophic
Volvox sp.	150	225	0	0	0	75	0.7	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (11.0%)								
Euglena sp.	225	0	150	450	375	450	4.4	Eutrophic
Leptochloa sp.	900	1050	150	750	525	415	4.6	Eutrophic
Phacus sp.	750	0	1200	0	675	525	5.1	Eutrophic

Approved by

(ดร. ดร. สุทัศน์ หอม)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received: 15 กรกฎาคม 2567
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม Date Report: 3 สิงหาคม 2567
Location: ตำบลอำเภวน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number: PP2567
Attr: รังสิตกร โสภณกุล Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าแก้ว
Phone: 086-4019-243 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Email: Kosum.wac@gmail.com Condition of Sample: ตรวจพบสาหร่าย 100 มล.
Reference Number: AERM-PP2567 Date of Analysis: 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Date: 15 กรกฎาคม 2567 page 3 of 10

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลंकตอนพืช (Phytoplankton) แบบทางซ้ำของข้อมูล

สกุลพืช (Taxonomic category)	สถานีตรวจ (Stations)										ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Sto (1.1)	Sto (1.2)	Sto (2.1)	Sto (2.2)	Sto (3.1)	Sto (3.2)	Sto (4.1)	Sto (4.2)	Sto (5.1)	Sto (5.2)		
Division Cyanophyta (17.9%)												
Artinopalea sp.	150	300	0	0	300	450	600	0	0	0	180	1.8
Cyrtodactyloporus sp.	300	450	300	300	0	450	0	600	750	0	315	3.1
Oscillatoria sp.1	300	150	0	0	300	900	0	900	0	0	255	2.5
Oscillatoria sp.2	0	150	0	150	0	0	1050	0	0	0	135	1.3
Planctonella sp.	150	0	0	0	0	0	0	0	150	30	0.3	
Pseudonitzschia sp.	300	450	300	150	600	450	300	750	900	0	420	4.1
Division Chlorophyta (30.8%)												
Actinostomum sp.	450	0	0	0	600	0	450	0	600	0	210	2.1
Closterium sp.	0	600	0	0	600	750	0	0	0	0	195	1.9
Dicystophanidium sp.	0	0	150	450	0	0	450	0	150	120	1.2	
Eudorina sp.	0	150	0	0	200	900	300	150	150	0	195	1.9
Microcystis sp.	450	300	0	0	0	0	0	300	150	120	1.2	
Pandorina sp.	0	0	450	600	0	750	0	0	0	0	180	1.8
Pedatum sp.	2250	1500	1350	1650	900	1350	1050	1050	1200	1260	12.3	
Palmocystis sp.	0	450	0	0	0	0	300	0	1200	0	195	1.9
Scenedesmus sp.	0	150	1350	0	0	150	0	0	0	300	195	1.9
Sphaerocystis sp.	1350	0	0	1350	150	0	0	0	150	600	360	3.3
Stigeoclonium sp.	0	150	1350	0	750	1050	1050	1200	0	0	555	5.4
Tetradlella sp.	1350	0	0	0	900	450	300	0	450	600	405	4.0
Volvox sp.	0	300	450	0	0	0	0	0	0	0	75	0.7
Division Euglenophyta (11.0%)												
Euglena sp.	1350	1200	0	0	0	300	450	450	750	0	450	4.4
Leptochloa sp.	600	1200	1350	750	150	150	300	1200	1050	0	675	6.6
Phacus sp.	600	900	0	0	1050	1350	0	0	1350	0	525	5.1
Trachetomonas sp.	150	0	0	450	1200	1200	1050	1350	450	300	415	4.0

Approved by

(ดร. ดร. สุทัศน์ หอม)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received: 15 กรกฎาคม 2567
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม Date Report: 3 สิงหาคม 2567
Location: ตำบลอำเภวน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number: PP2567
Attr: รังสิตกร โสภณกุล Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าแก้ว
Phone: 086-4019-243 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Email: Kosum.wac@gmail.com Condition of Sample: ตรวจพบสาหร่าย 100 มล.
Reference Number: AERM-PP2567 Date of Analysis: 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Date: 15 กรกฎาคม 2567 page 2 of 10

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลंकตอนพืช (Phytoplankton) (ต่อ)

สกุลพืช (Taxonomic category)	สถานีตรวจ (Stations)					ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AAR - PP Score
	Sto1	Sto2	Sto3	Sto4	Sto5			
Trachetomonas sp.	75	225	1200	1200	575	615	6.0	Eutrophic
Division Bacillariophyta (80.7%)								
Achnanthes sp.	0	0	375	225	0	120	1.2	Mesotrophic
Eunotia sp.	525	0	0	0	0	105	1.0	Mesotrophic
Fragilaria sp.	0	450	0	675	525	330	3.2	Mesotrophic
Gomphonema sp.	0	150	225	375	600	270	2.6	Meso-eutrophic
Melosira sp.	300	75	225	225	600	285	2.8	Mesotrophic
Nitzschia sp.	75	0	0	375	0	90	0.9	Mesotrophic
Nitzschia sp.	225	900	975	600	1200	780	7.6	Mesotrophic
Pinnularia sp.	450	0	300	225	225	240	2.3	Mesotrophic
Pseudo-Nitzschia sp.	375	75	375	75	300	240	2.3	Mesotrophic
Synedra sp.	150	150	0	150	0	90	0.9	Meso-eutrophic
ค่ารวมของปริมาณทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	11175	8150	11700	10725	9225	10215		
จำนวนเซลล์ทั้งหมด (%)	28	18	25	25	22	23		
ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ยทั้งหมด (CV)	2.71	2.29	2.77	2.72	2.49	2.69		

Approved by

(ดร. ดร. สุทัศน์ หอม)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received: 15 กรกฎาคม 2567
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม Date Report: 3 สิงหาคม 2567
Location: ตำบลอำเภวน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number: PP2567
Attr: รังสิตกร โสภณกุล Sampling By: ปฏิพัทธ์ สันป่าแก้ว
Phone: 086-4019-243 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Email: Kosum.wac@gmail.com Condition of Sample: ตรวจพบสาหร่าย 100 มล.
Reference Number: AERM-PP2567 Date of Analysis: 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Date: 15 กรกฎาคม 2567 page 4 of 10

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ แพลंकตอนพืช (Phytoplankton) แบบทางซ้ำของข้อมูล (ต่อ)

สกุลพืช (Taxonomic category)	สถานีตรวจ (Stations)										ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Sto (1.1)	Sto (1.2)	Sto (2.1)	Sto (2.2)	Sto (3.1)	Sto (3.2)	Sto (4.1)	Sto (4.2)	Sto (5.1)	Sto (5.2)		
Division Bacillariophyta (80.7%)												
Achnanthes sp.	0	0	0	0	300	450	150	300	0	0	120	1.2
Eunotia sp.	300	750	0	0	0	0	0	0	0	0	105	1.0
Fragilaria sp.	0	0	450	450	0	0	750	600	0	1050	330	3.2
Gomphonema sp.	0	0	300	0	0	450	0	750	450	750	270	2.6
Melosira sp.	300	300	150	0	300	150	450	0	750	450	285	2.8
Nitzschia sp.	150	0	0	0	0	0	0	750	0	0	90	0.9
Nitzschia sp.	150	300	450	1350	1050	900	450	750	1050	1350	780	7.6
Pinnularia sp.	300	600	0	0	0	600	450	0	450	0	240	2.3
Pseudo-Nitzschia sp.	0	750	0	150	300	450	0	150	0	600	240	2.3
Synedra sp.	300	0	300	0	0	0	300	0	0	0	90	0.9
ค่ารวมของปริมาณทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	11250	11100	8700	7800	9750	13650	10200	11250	10800	7450	10215	
จำนวนเซลล์ทั้งหมด (%)	20	21	14	12	17	21	19	16	14	13	23	
ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ยทั้งหมด (CV)	2.62	2.80	2.37	2.21	2.66	2.88	2.81	2.63	2.63	2.35	2.60	

Approved by

(ดร. ดร. สุทัศน์ หอม)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมือง จำกัด (มหาชน)
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
Location: ตำบลคำชะโนด อำเภอวังนันทน์ จังหวัดนครพนม
Attn: รศ.ดร. อนุสรณ์
Phone: 086-4019-243
Email: Kosum.wong@gmail.com
Reference Number: AERM-ZP2567
Sampling Date: 15 กรกฎาคม 2567
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample: ธรรมชาติความลึก 100 ซม.
Date of Analysis: 25 กรกฎาคม 2567

page 5 of 10

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ของฟอสเฟต (Zooplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)					ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5		
Phylum Rotifera (32.2%)							
Anuraecopsis sp.	270	120	150	90	60	138	13.0
Brachionus sp.	60	60	0	90	150	72	6.8
Filinia sp.	120	120	60	210	0	102	9.6
Notommatia sp.	0	30	150	240	0	64	7.9
Polysphira sp.	30	120	150	150	0	90	8.5
Trichocerca sp.	60	0	90	180	90	64	7.9
Phylum Arthropoda (42.7%)							
Copepod Cyclopoida	90	60	30	60	0	48	4.5
Copepod Nauplii	150	30	0	90	90	72	6.8
Phylum Protocoa (25.1%)	0	0	0	0	0	0	0.0
Arctia sp.	60	90	180	150	90	114	10.7
Arctia sp.	270	210	210	210	390	258	24.3
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	1110	840	1020	1470	870	1062	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	9	9	8	10	6	8	
ดัชนีความหลากหลายของชีวภาพ (H')	1.63	1.76	1.69	1.91	1.41	1.68	

Approved by

(ดร. น. สุทธิชัย วัฒนา)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมือง จำกัด (มหาชน)
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
Location: ตำบลคำชะโนด อำเภอวังนันทน์ จังหวัดนครพนม
Attn: รศ.ดร. อนุสรณ์
Phone: 086-4019-243
Email: Kosum.wong@gmail.com
Reference Number: AERM-ZP2567
Sampling Date: 15 กรกฎาคม 2567
Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
Condition of Sample: ธรรมชาติความลึก 100 ซม.
Date of Analysis: 25 กรกฎาคม 2567

page 6 of 10

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ของฟอสเฟต (Zooplankton) แบบตารางเชิงไขว้

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)										ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Bio (1.1)	Bio (1.2)	Bio (2.1)	Bio (2.2)	Bio (3.1)	Bio (3.2)	Bio (4.1)	Bio (4.2)	Bio (5.1)	Bio (5.2)		
Phylum Rotifera (32.2%)												
Anuraecopsis sp.	300	240	0	240	180	120	120	60	120	0	138	13.0
Brachionus sp.	0	120	120	0	0	0	180	120	180	180	72	6.8
Filinia sp.	240	0	180	60	120	0	420	0	0	0	102	9.6
Notommatia sp.	0	0	60	0	0	300	340	120	0	0	64	7.9
Polysphira sp.	60	0	120	120	180	120	0	300	0	0	90	8.5
Trichocerca sp.	120	0	0	0	180	0	180	180	0	180	64	7.9
Phylum Arthropoda (42.7%)												
Copepod Cyclopoida	0	180	0	120	60	0	120	0	0	0	48	4.5
Copepod Nauplii	180	120	60	0	0	0	180	0	60	120	72	6.8
Phylum Protocoa (25.1%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Arctia sp.	0	120	120	60	120	240	180	120	60	120	114	10.7
Arctia sp.	60	480	180	240	300	120	300	120	420	360	258	24.3
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	960	1260	840	840	1140	900	1860	1080	780	960	1062	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	6	6	7	6	7	5	8	7	5	5	8	
ดัชนีความหลากหลายของชีวภาพ (H')	1.63	1.63	1.87	1.65	1.85	1.52	1.98	1.85	1.30	1.52	1.68	
หมายเหตุ (H')												

หมายเหตุ: จำนวนและชนิดของฟอสเฟตที่พบในน้ำจากคลองธรรมชาติของ บริษัท และ Doris (1968)

Approved by

(ดร. น. สุทธิชัย วัฒนา)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมือง จำกัด (มหาชน)
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
Location: ตำบลคำชะโนด อำเภอวังนันทน์ จังหวัดนครพนม
Attn: รศ.ดร. อนุสรณ์
Phone: 086-4019-243
Email: Kosum.wong@gmail.com
Reference Number: AERM-ZP2567
Sampling Date: 15 กรกฎาคม 2567

page 7 of 10

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ของฟอสเฟต (Benthos)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)										ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6	Bio7	Bio8	Bio9	Bio10		
Arctia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Brachionus sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Filinia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Notommatia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Polysphira sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Trichocerca sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Phylum Arthropoda (42.7%)												
Copepod Cyclopoida	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Copepod Nauplii	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Phylum Protocoa (25.1%)												
Arctia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Arctia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	120.0
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0
ดัชนีความหลากหลายของชีวภาพ (H')	1.63	1.63	1.87	1.65	1.85	1.52	1.98	1.85	1.30	1.52	1.68	

หมายเหตุ: จำนวนและชนิดของฟอสเฟตที่พบในน้ำจากคลองธรรมชาติของ บริษัท และ Doris (1968)

Approved by

(ดร. น. สุทธิชัย วัฒนา)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมือง จำกัด (มหาชน)
Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
Location: ตำบลคำชะโนด อำเภอวังนันทน์ จังหวัดนครพนม
Attn: รศ.ดร. อนุสรณ์
Phone: 086-4019-243
Email: Kosum.wong@gmail.com
Reference Number: AERM-ZP2567
Sampling Date: 15 กรกฎาคม 2567

page 8 of 10

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์ของฟอสเฟต (Benthos) แบบตารางเชิงไขว้

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)										ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Bio (1.1)	Bio (1.2)	Bio (2.1)	Bio (2.2)	Bio (3.1)	Bio (3.2)	Bio (4.1)	Bio (4.2)	Bio (5.1)	Bio (5.2)		
Arctia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Brachionus sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Filinia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Notommatia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Polysphira sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Trichocerca sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Phylum Arthropoda (42.7%)												
Copepod Cyclopoida	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Copepod Nauplii	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Phylum Protocoa (25.1%)												
Arctia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
Arctia sp.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	12.0
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	120.0
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0
ดัชนีความหลากหลายของชีวภาพ (H')	1.63	1.63	1.87	1.65	1.85	1.52	1.98	1.85	1.30	1.52	1.68	

หมายเหตุ: จำนวนและชนิดของฟอสเฟตที่พบในน้ำจากคลองธรรมชาติของ บริษัท และ Doris (1968)

Approved by

(ดร. น. สุทธิชัย วัฒนา)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 Project Name: โครงการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ 5
 Location: ตำบลลำพลา อำเภอรับร้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 Attn: รังศิกร โกลนกี
 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: ปุทธิพัทธ์ สันป่าเป้า
 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
 Condition of Sample: วัตถุภาคที่ความลึก 100 มล.
 Date of Analysis: 19 ธันวาคม 2567

page 3 of 11

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แบบตารางอ้างอิงข้อมูล

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)					ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	Focus (%)	AARL - PP Score
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5			
Division Cyanophyta (24.5%)								
Arthrospira sp.	660	480	600	300	120	432	6.7	Eutrophic
Oscillatoria sp.	900	780	1440	120	0	648	10.0	Eutrophic
Planktolyngbya sp.	240	180	420	120	180	278	3.5	Eutrophic
Planktolyngbya sp.	420	60	120	0	120	144	2.2	Eutrophic
Pseudonitzschia sp.	0	0	180	240	240	132	2.0	Eutrophic
Division Chlorophyta (25.1%)								
Actinostrium sp.	0	0	0	180	240	84	1.3	Meso-eutrophic
Chlorella sp.	420	240	240	180	120	240	3.7	Meso-eutrophic
Chlorella sp.	420	60	0	0	60	108	1.7	Meso-eutrophic
Coelastrum sp.	0	0	0	120	120	48	0.7	Meso-eutrophic
Crucianella sp.	0	0	0	500	480	156	2.4	Meso-eutrophic
Eutrobia sp.	0	420	420	0	180	204	3.2	Meso-eutrophic
Pandorina sp.	360	420	120	60	180	228	3.5	Meso-eutrophic
Pediastrum sp.	60	180	240	120	180	156	2.4	Meso-eutrophic
Pediastrum sp.2	0	0	0	180	120	60	0.9	Meso-eutrophic
Scenedesmus sp.1	120	360	240	180	180	216	3.3	Meso-eutrophic
Scenedesmus sp.2	0	0	0	240	360	120	1.9	Meso-eutrophic
Division Euglenophyta (12.8%)								
Euglena sp.1	120	420	300	240	300	276	4.3	Eutrophic
Euglena sp.2	300	180	240	180	180	216	3.3	Eutrophic
Phacus sp.1	240	300	180	120	120	192	3.0	Eutrophic
Phacus sp.2	0	0	0	480	240	144	2.2	Eutrophic

Approved by

ดร.ศ. สุวัฒน์ งามชัย
 Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 Project Name: โครงการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ 5
 Location: ตำบลลำพลา อำเภอรับร้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 Attn: รังศิกร โกลนกี
 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: ปุทธิพัทธ์ สันป่าเป้า
 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
 Condition of Sample: วัตถุภาคที่ความลึก 100 มล.
 Date of Analysis: 19 ธันวาคม 2567

page 4 of 11

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) แบบตารางอ้างอิงข้อมูล

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)					ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AARL - PP Score
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5			
Division Bacillariophyta (17.5%)								
<i>Aulacoseira</i> sp.	300	780	480	240	120	384	5.9	Mesotrophic
<i>Coloneis</i> sp.	300	180	0	240	420	228	3.5	Mesotrophic
<i>Gomphonema</i> sp.	0	540	600	0	360	300	4.6	Mesotrophic
<i>Naukia</i> sp.	0	360	180	300	540	276	4.3	Mesotrophic
<i>Nitzschia</i> sp.	240	180	240	180	0	168	2.6	Mesotrophic
<i>Pinnularia</i> sp.	360	300	0	240	0	156	2.4	Meso-trophic
<i>Synedra</i> sp.	0	300	180	300	0	156	2.4	Meso-eutrophic
<i>Thalassiosira</i> sp.	0	0	0	1440	2280	744	11.5	Meso-eutrophic
Division Pymnophyta (2.4%)								
<i>Peridinium</i> sp.	600	120	60	0	0	156	2.4	Eutrophic
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	6000	6840	6480	6300	7440	6612		
จำนวนเซลล์ทั้งหมด (เซลล์)	17	21	19	24	24	21		
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')	2.42	2.44	2.40	2.38	2.43	2.46		

Approved by

ดร.ศ. สุวัฒน์ งามชัย
 Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 Project Name: โครงการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ 5
 Location: ตำบลลำพลา อำเภอรับร้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 Attn: รังศิกร โกลนกี
 Phone: 086-4019-243
 Email: Kosum.wac@gmail.com
 Reference Number: AERM-ZP2567
 Sampling Date: 11 ธันวาคม 2567
 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
 Condition of Sample: วัตถุภาคที่ความลึก 100 มล.
 Date of Analysis: 22 ธันวาคม 2567

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

page 5 of 11

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)					ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5		
Phylum Rotifera (77.0%)							
<i>Anuraecopsis</i> sp.	0	0	0	480	60	108	3.6
<i>Brachionus forficula</i>	0	0	0	1080	840	384	12.9
<i>Brachionus helsoni</i>	0	0	0	1020	780	360	12.1
<i>Brachionus</i> sp.1	120	540	180	0	0	168	5.6
<i>Brachionus</i> sp.2	780	600	540	420	60	480	16.1
<i>Brachionus</i> sp.3	540	180	0	0	300	204	6.9
<i>Brachionus</i> sp.4	0	0	0	120	180	60	2.0
<i>Filinia</i> sp.	120	180	240	180	0	144	4.8
<i>Keratella</i> sp.	420	540	0	0	120	216	7.3
<i>Placidina</i> sp.	0	120	120	240	180	132	4.4
<i>Polyarthra</i> sp.	0	0	0	60	120	36	1.2
Phylum Arthropoda (10.9%)							
<i>Cladocera</i> (Water flea)	0	0	0	0	120	24	0.8
Copepod Cyclopoids	0	180	300	180	120	156	5.2
Copepod Nauplius	360	180	60	180	0	144	4.8
Phylum Protozoa (12.1%)							
<i>Amoeba</i> sp.	120	180	0	0	240	108	3.6
<i>Paramecium</i> sp.	480	180	180	300	120	252	8.5
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	2880	2880	1620	4260	3240	2976	100
จำนวนเซลล์ทั้งหมด (เซลล์)	8	10	7	11	13	10	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')	1.76	1.97	1.53	1.98	1.92	1.83	

Approved by

ดร.ศ. สุวัฒน์ งามชัย
 Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Report to: บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 Project Name: โครงการตรวจติดตามสิ่งแวดล้อม โครงการ 5
 Location: ตำบลลำพลา อำเภอรับร้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 Attn: รังศิกร โกลนกี
 Phone: 086-4019-243
 Email: Kosum.wac@gmail.com
 Reference Number: AERM-ZP2567
 Sampling Date: 11 ธันวาคม 2567
 Sample Description: น้ำจากคลองธรรมชาติ
 Condition of Sample: วัตถุภาคที่ความลึก 100 มล.
 Date of Analysis: 22 ธันวาคม 2567

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

page 6 of 11

ตารางผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) แบบตารางอ้างอิงข้อมูล

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	Bio (1.1)	Bio (1.2)	Bio (2.1)	Bio (2.2)	Bio (3.1)	Bio (3.2)	Bio (4.1)	Bio (4.2)	Bio (5.1)	Bio (5.2)	ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
Phylum Rotifera (77.0%)												
Anuraecopsis sp.	0	0	0	0	0	0	720	240	120	0	108	3.6
Brachionus forficula	0	0	0	0	0	0	1080	1080	720	960	384	12.9
Brachionus helsoni	0	0	0	0	0	0	720	1520	720	840	360	12.1
Brachionus sp.1	240	0	480	600	0	360	0	0	0	0	168	5.6
Brachionus sp.2	480	1080	720	480	600	480	360	480	120	0	480	16.1
Brachionus sp.3	480	600	0	360	0	0	0	0	240	360	204	6.9
Brachionus sp.4	0	0	0	0	0	0	0	240	240	120	60	2.0
Filinia sp.	0	240	360	0	240	240	240	120	0	0	144	4.8
Keratella sp.	600	240	480	600	0	0	0	0	240	0	216	7.3
Placidina sp.	0	0	120	120	240	0	240	240	120	240	132	4.4
Polyarthra sp.	0	0	0	0	0	0	120	0	0	240	36	1.2
Phylum Arthropoda (10.9%)												
Cladocera (Water flea)	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	24	0.8
Copepod Cyclopoida	0	0	0	360	240	360	240	120	240	0	156	5.2
Copepod Nauplius	240	360	120	240	0	120	360	0	0	0	144	4.8
Phylum Protozoa (12.1%)												
Amoeba sp.	0	240	120	240	0	0	0	0	480	0	108	3.6
Diffugia sp.	360	600	120	240	360	0	240	360	240	0	252	8.5
ปริมาณรวม (เซลล์/ลิตร)	2400	3360	2520	3240	1680	1560	4320	4200	3720	2760	2976	100
จำนวนชนิดทั้งหมด (ชนิด)	6	7	8	9	5	5	10	9	12	6	10	
ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (Shannon H')	1.74	1.78	1.85	2.10	1.53	1.52	2.10	1.87	2.29	1.56	1.83	

หมายเหตุ: จำนวนและชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบในภาคกลางของประเทศไทย (1968) Whitton & Lee Doris (1968)

Approved by

ดร.ศ. สุวัฒน์ งามชัย
 Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Report to:	ผู้รับ รายงานการติดตามผล ภัย (กรม)	Date Received	1: ธันวาคม 2567
Project Name:	โครงการติดตามผลการดำเนินงาน โครงการ 5	Date Report	26 ธันวาคม 2567
Location:	อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	Report Number	872567
Attn:	เจ้าหน้าที่	Sampling By	ผู้รับ รายงานผล
Phone:	086-4019-243	Sample Description	ประเมินการดำเนินงาน
Email:	Kornum.van@gmail.com	Condition of Sample:	18 ธันวาคม 2567
Reference Number:	AEM-872567	Date of Analysis:	18 ธันวาคม 2567
Sampling Date:	15 ธันวาคม 2567		

page 7 of 11

[illegible]

หมายเหตุ: จำนวนและยี่ห้อเครื่องเล่นเก่าที่ได้รับความเสียหายของ William และ Doris (1968)

Figure 1

Dr. R. S. Srinivasan

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Haraizan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและทรัพยากรห้วยบง Laboratory of Aquatic Ecology and Resources Management (AERM)

ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท แร่หินอุตสาหกรรมไทย
Project Name: โครงการทอวงค์อุตสาหกรรม
Location: ตำบลลำตา อำเภอยะรัง
Attn: วิศวกร วิศวกร
Phone: 086-4019-243
Email: Kusum.wac@gmail.com
Reference Number: AERMA-PF2567
Sampling Date: 11 ธันวาคม 2567
Sample Description: น้ำจากบ่อน้ำชุมชน
Condition of Sample: บรรจุในถังพลาสติก
Date of Analysis: 12 ธันวาคม 2567

Date Received	11 ธันวาคม 2567
Date Report	26 ธันวาคม 2567
Report Number	AP2567
Sampling By	ปริญญ์ สันป่าเป้า

page 10 of 11

สารพืชมงคลการตรวจวิเคราะห์พืช (Aquatic plant)

อุทยานโบราณ (Taxonomic categories)				สถานีสำรวจ (Stations)					ร้อยละ พบ
ชื่อวงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อสามัญ	ชื่อไทย	Sta1	Sta2	Sta3	Sta4	Sta5	
Araceae	<i>Lemna perfoliata</i>	Duckweed	แหนบเล็ก	5.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	Para grass	หญ้าจรน	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	Water spinach	ผักติ้ว	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea pubescent</i>	Lotus stem	บัวสาย	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
Pontederiaceae	<i>Eichornia crassipes</i>	Water hyacinth	ผักตบชวา	10.0	20.0	20.0	19.0	10.0	79.0

Approved by _____

(លេខ ៨៧ ភ្នំពេញ រាជធានី)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

Approved by
[Signature]

Approved
(M.A. M. K. K. K. K. K.)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University

ห้องปฏิบัติการนิเวศทางน้ำและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Report to: บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) Date Received 20 ธันวาคม 2567
 Project Name: โครงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 5 Date Report 26 ธันวาคม 2567
 Location: ตำบลคำเตย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Report Number ST-2567
 Attn: วัชรินทร์ โสภณกุล Sampling By ปฏิพัทธ์ สันป่าเป้า
 Phone: 086-4019-243
 Email: Kosum.wac@gmail.com
 Reference Number: AERM-ST-2567
 Sampling Date: 20 ธันวาคม 2567
 Sample Description: ขี้มูลสัตว์ความหลากหลาย
 Condition of Sample: -
 Date of Analysis: 26 ธันวาคม 2567 page 11 of 11

ผลการวิเคราะห์ค่าทางสถิติด้วยวิธี One-Way Anova

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
แหล่งดินปน	Between Groups	0.096	4	0.024	0.194	0.931
	Within Groups	0.615	5	0.123		
	Total	0.711	9			
แหล่งดินปน	Between Groups	0.304	4	0.076	1.169	0.424
	Within Groups	0.325	5	0.065		
	Total	0.629	9			
สัตว์น้ำปน	Between Groups	0.303	4	0.076	10.605	0.012
	Within Groups	0.036	5	0.007		
	Total	0.339	9			

Approved by

(ดร. พ. วัชรินทร์ โสภณกุล)

Faculty of Agriculture natural Resources and Environment, Naresuan University