

ภาคผนวก ง

## หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม







---

ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ









บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.ตลิ่งชัน จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
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 000167

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อ.ตลิ่งชัน จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envl\_rjasa@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศในร่ม อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient air Location : โรงโม่ปูน (A1) (GPS 47 P 0677605, 1583223)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
A0485/66	Dec 6 - 7, 2023	0.083	0.033
A0486/66	Dec 7 - 8, 2023	0.087	0.038
A0487/66	Dec 8 - 9, 2023	0.107	0.049
A0488/66	Dec 9 - 10, 2023	0.114	0.053
A0489/66	Dec 10 - 11, 2023	0.105	0.047
A0490/66	Dec 11 - 12, 2023	0.094	0.040
A0491/66	Dec 12 - 13, 2023	0.098	0.044
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

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

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

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Analyst

Mr. RUNGASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNONGSOG  
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.ตลิ่งชัน จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
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 000467

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อ.ตลิ่งชัน จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envl\_rjasa@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศในร่ม อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient air Location : ที่ดินนาโพธิ์ (A2) (GPS 47 P 0675474, 1583239)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
A0492/66	Dec 6 - 7, 2023	0.079	0.033
A0493/66	Dec 7 - 8, 2023	0.088	0.043
A0494/66	Dec 8 - 9, 2023	0.081	0.037
A0495/66	Dec 9 - 10, 2023	0.107	0.049
A0496/66	Dec 10 - 11, 2023	0.105	0.052
A0497/66	Dec 11 - 12, 2023	0.082	0.037
A0498/66	Dec 12 - 13, 2023	0.076	0.032
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

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

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

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Analyst

Mr. RUNGASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNONGSOG  
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.ตลิ่งชัน จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
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 000767

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อ.ตลิ่งชัน จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envl\_rjasa@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศในร่ม อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient air Location : บ้านนาโพธิ์ (A3) (GPS 47 P 0676654, 1583210)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
A0499/66	Dec 6 - 7, 2023	0.047	0.020
A0500/66	Dec 7 - 8, 2023	0.051	0.022
A0501/66	Dec 8 - 9, 2023	0.059	0.027
A0502/66	Dec 9 - 10, 2023	0.097	0.043
A0503/66	Dec 10 - 11, 2023	0.073	0.035
A0504/66	Dec 11 - 12, 2023	0.061	0.031
A0505/66	Dec 12 - 13, 2023	0.069	0.032
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

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

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

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Analyst

Mr. RUNGASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNONGSOG  
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.ตลิ่งชัน จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
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 001067

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อ.ตลิ่งชัน จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envl\_rjasa@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศในร่ม อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient air Location : ที่ดินนาโพธิ์ (A4) (GPS 47 P 0676993, 1583205)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
A0506/66	Dec 6 - 7, 2023	0.057	0.023
A0507/66	Dec 7 - 8, 2023	0.062	0.030
A0508/66	Dec 8 - 9, 2023	0.059	0.028
A0509/66	Dec 9 - 10, 2023	0.078	0.032
A0510/66	Dec 10 - 11, 2023	0.084	0.038
A0511/66	Dec 11 - 12, 2023	0.091	0.045
A0512/66	Dec 12 - 13, 2023	0.055	0.025
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

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

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

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Analyst

Mr. RUNGASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNONGSOG  
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 001467

Customer Name : บริษัท อามัลยาการเกษตร จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามวา อำเภอหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : enviro\_jms@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศบริเวณ โรงงาน อามัลยา  
Sample Type : Ambient air Location : ใต้ต้นไม้ (A5) (GPS 47 P 088095, 1585745)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C W Relative humidity 44 - 98% W

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
A0513/66	Dec 6 - 7, 2023 W	0.064	0.029
A0514/66	Dec 7 - 8, 2023 W	0.060	0.027
A0515/66	Dec 8 - 9, 2023 W	0.074	0.032
A0516/66	Dec 9 - 10, 2023 W	0.097	0.043
A0517/66	Dec 10 - 11, 2023 W	0.071	0.031
A0518/66	Dec 11 - 12, 2023 W	0.085	0.038
A0519/66	Dec 12 - 13, 2023 W	0.104	0.050
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality  
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method  
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method  
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method  
Standard : มาตรฐานการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงไม่เกิน 24 (พ.ร. 2547) ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Chemist

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
General Manager

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



## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 001367

Customer Name : บริษัท อามัลยาการเกษตร จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามวา อำเภอหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : enviro\_jms@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศบริเวณ โรงงาน อามัลยา  
Sample Type : Ambient air Location : บ้านหนองไผ่ (A6) (GPS 47 P 0677721, 1583122)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C W Relative humidity 44 - 98% W

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
A0526/66	Dec 6 - 7, 2023 W	0.053	0.022
A0527/66	Dec 7 - 8, 2023 W	0.055	0.023
A0528/66	Dec 8 - 9, 2023 W	0.065	0.028
A0529/66	Dec 9 - 10, 2023 W	0.083	0.041
A0530/66	Dec 10 - 11, 2023 W	0.061	0.025
A0531/66	Dec 11 - 12, 2023 W	0.067	0.030
A0532/66	Dec 12 - 13, 2023 W	0.062	0.026
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality  
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method  
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method  
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method  
Standard : มาตรฐานการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงไม่เกิน 24 (พ.ร. 2547) ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Chemist

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
General Manager

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



## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 002067

Customer Name : บริษัท อามัลยาการเกษตร จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามวา อำเภอหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : enviro\_jms@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศบริเวณ โรงงาน อามัลยา  
Sample Type : Ambient air Location : บ้านหนองไผ่ (A7) (GPS 47 P 0686324, 1586903)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C W Relative humidity 44 - 98% W

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
A0533/66	Dec 6 - 7, 2023 W	0.055	0.025
A0534/66	Dec 7 - 8, 2023 W	0.052	0.021
A0535/66	Dec 8 - 9, 2023 W	0.073	0.031
A0536/66	Dec 9 - 10, 2023 W	0.096	0.044
A0537/66	Dec 10 - 11, 2023 W	0.081	0.035
A0538/66	Dec 11 - 12, 2023 W	0.087	0.039
A0539/66	Dec 12 - 13, 2023 W	0.067	0.027
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality  
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method  
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method  
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method  
Standard : มาตรฐานการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงไม่เกิน 24 (พ.ร. 2547) ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Chemist

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
General Manager

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



## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 002367

Customer Name : บริษัท อามัลยาการเกษตร จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามวา อำเภอหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : enviro\_jms@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศบริเวณ โรงงาน อามัลยา  
Sample Type : Ambient air Location : ใต้ต้นไม้ (A8) (GPS 47 P 0683754, 1584154)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C W Relative humidity 44 - 98% W

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
A0540/66	Dec 6 - 7, 2023 W	0.054	0.025
A0541/66	Dec 7 - 8, 2023 W	0.053	0.022
A0542/66	Dec 8 - 9, 2023 W	0.081	0.037
A0543/66	Dec 9 - 10, 2023 W	0.094	0.045
A0544/66	Dec 10 - 11, 2023 W	0.081	0.036
A0545/66	Dec 11 - 12, 2023 W	0.072	0.031
A0546/66	Dec 12 - 13, 2023 W	0.091	0.041
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality  
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method  
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method  
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method  
Standard : มาตรฐานการตรวจวัดค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงไม่เกิน 24 (พ.ร. 2547) ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Chemist

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
General Manager

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





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.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 002647

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : cwi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient air Location : บ้านนาหน (A9) (GPS 47 P 0681827, 1587799)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
A0547/66	Dec 6 - 7, 2023	0.069	0.031
A0548/66	Dec 7 - 8, 2023	0.063	0.028
A0549/66	Dec 8 - 9, 2023	0.071	0.032
A0550/66	Dec 9 - 10, 2023	0.074	0.034
A0551/66	Dec 10 - 11, 2023	0.077	0.037
A0552/66	Dec 11 - 12, 2023	0.092	0.044
A0553/66	Dec 12 - 13, 2023	0.084	0.040
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 : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปี (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Client

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 002647

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : cwi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient air Location : บ้านนาหน (A10) (GPS 47 P 0677199, 1588270)  
Sample By : Jitawee Wongmakheh Received Date : December 14, 2023  
Analysis Date : December 14 - 21, 2023 Report Date : January 2, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m <sup>3</sup> )	Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) (mg/m <sup>3</sup> )
A0554/66	Dec 6 - 7, 2023	0.051	0.023
A0555/66	Dec 7 - 8, 2023	0.062	0.027
A0556/66	Dec 8 - 9, 2023	0.074	0.033
A0557/66	Dec 9 - 10, 2023	0.096	0.045
A0558/66	Dec 10 - 11, 2023	0.066	0.029
A0559/66	Dec 11 - 12, 2023	0.086	0.039
A0560/66	Dec 12 - 13, 2023	0.082	0.037
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

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

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปี (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report-

Mr. JITTAWEE WONGMAKHEH  
Client

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 000267

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : cwi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโคกนาหน (A1) (GPS 47 P 0677605, 1585223)  
Measuring By : Sutida Singhaphen Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO <sub>2</sub> )					
	A0485/66	A0486/66	A0487/66	A0488/66	A0489/66	A0490/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-13, 2023
1:30 PM - 2:30 PM	0.010	0.010	0.012	0.007	0.009	0.009
2:30 PM - 3:30 PM	0.004	0.013	0.008	0.005	0.007	0.011
3:30 PM - 4:30 PM	0.009	0.012	0.008	0.006	0.007	0.011
4:30 PM - 5:30 PM	0.009	0.013	0.006	0.008	0.005	0.013
5:30 PM - 6:30 PM	0.006	0.008	0.005	0.004	0.004	0.012
6:30 PM - 7:30 PM	0.015	0.003	0.005	0.008	0.002	0.009
7:30 PM - 8:30 PM	0.006	0.010	0.010	0.005	0.003	0.005
8:30 PM - 9:30 PM	0.008	0.008	0.009	0.004	0.003	0.005
9:30 PM - 10:30 PM	0.006	0.009	0.004	0.003	0.002	0.003
10:30 PM - 11:30 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
11:30 PM - 12:30 AM	0.006	0.009	0.006	0.005	0.002	0.002
12:30 AM - 1:30 AM	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.002
1:30 AM - 2:30 AM	0.004	0.006	0.003	0.004	0.002	0.001
2:30 AM - 3:30 AM	0.009	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002
3:30 AM - 4:30 AM	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002
4:30 AM - 5:30 AM	0.003	0.006	0.003	0.003	0.004	0.002
5:30 AM - 6:30 AM	0.010	0.006	0.006	0.005	0.003	0.001
6:30 AM - 7:30 AM	0.008	0.005	0.010	0.007	0.001	0.003
7:30 AM - 8:30 AM	0.005	0.008	0.004	0.008	0.004	0.003
8:30 AM - 9:30 AM	0.006	0.007	0.008	0.005	0.003	0.007
9:30 AM - 10:30 AM	0.003	0.006	0.008	0.003	0.002	0.009
10:30 AM - 11:30 AM	0.009	0.009	0.010	0.008	0.002	0.005
11:30 AM - 12:30 PM	0.006	0.011	0.009	0.008	0.004	0.005
12:30 PM - 1:30 PM	0.008	0.011	0.010	0.009	0.007	0.006
Average (24 hrs)	0.007	0.008	0.007	0.005	0.004	0.005
1 hr Max	0.010	0.013	0.012	0.009	0.009	0.011
Standard (1hr-Maximum)						0.17

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายปี (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าพิษในอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
General Manager

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
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 000267

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : cwi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโคกนาหน (A2) (GPS 47 P 0675474, 1585239)  
Measuring By : Sutida Singhaphen Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO <sub>2</sub> )					
	A0492/66	A0493/66	A0494/66	A0495/66	A0497/66	A0498/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-13, 2023
02:00 PM - 03:00 PM	0.007	0.007	0.006	0.010	0.006	0.006
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.008	0.005	0.010	0.007	0.007
04:00 PM - 05:00 PM	0.007	0.009	0.004	0.007	0.004	0.007
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.007	0.006	0.010	0.005	0.005
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.005	0.006	0.008	0.001	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.002	0.007	0.004	0.006	0.002	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.003	0.001	0.003	0.002	0.001
09:00 PM - 10:00 PM	0.004	0.007	0.004	0.004	0.001	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.006	0.007	0.004	0.002	0.003
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.007	0.005	0.005	0.002	0.002
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.002	0.005	0.005	0.004	0.002
01:00 AM - 02:00 AM	0.001	0.002	0.003	0.008	0.003	0.002
02:00 AM - 03:00 AM	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
03:00 AM - 04:00 AM	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001
05:00 AM - 06:00 AM	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.004	0.007	0.003	0.003	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.009	0.003	0.006	0.005	0.002	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.004	0.008	0.008	0.004	0.005
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.008	0.003	0.010	0.004	0.006
10:00 AM - 11:00 AM	0.007	0.008	0.008	0.010	0.004	0.003
11:00 AM - 12:00 PM	0.007	0.008	0.005	0.009	0.007	0.004
12:00 PM - 01:00 PM	0.006	0.005	0.008	0.010	0.007	0.004
01:00 PM - 02:00 PM	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.003
Average (24 hrs)	0.004	0.005	0.005	0.007	0.002	0.004
1 hr Max	0.008	0.009	0.008	0.010	0.008	0.007
Standard (1hr-Maximum)						0.17

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขึ้นมาตรฐานค่าพิษในอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
General Manager

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





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.บางนาหน อ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 32120  
194 Moo 5, T.Bangna Han, A.Su-Pan, Ayutthaya 32120, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0008/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 32120  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envr\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคนนาหน (A3) (GPS 47 P 0676054, 1585210)  
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24-25°C Relative humidity 44-98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO <sub>2</sub> )						
	A0506/66	A0506/66	A0506/66	A0506/66	A0506/66	A0506/66	A0506/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
03:30 PM - 04:30 PM	0.003	0.004	0.002	0.008	0.004	0.002	0.006
04:30 PM - 05:30 PM	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005
05:30 PM - 06:30 PM	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.002	0.007
06:30 PM - 07:30 PM	0.005	0.005	0.005	0.009	0.003	0.003	0.005
07:30 PM - 08:30 PM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.007
08:30 PM - 09:30 PM	0.003	0.003	0.007	0.002	0.004	0.001	0.008
09:30 PM - 10:30 PM	0.004	0.004	0.003	0.001	0.003	0.002	0.004
10:30 PM - 11:30 PM	0.003	0.003	0.005	0.001	0.002	0.002	0.008
11:30 PM - 12:30 AM	0.003	0.003	0.005	0.001	0.005	0.004	0.005
12:30 AM - 01:30 AM	0.003	0.004	0.004	0.001	0.005	0.003	0.008
01:30 AM - 02:30 AM	0.004	0.005	0.008	0.003	0.003	0.004	0.004
02:30 AM - 03:30 AM	0.002	0.003	0.007	0.003	0.003	0.002	0.006
03:30 AM - 04:30 AM	0.003	0.003	0.007	0.002	0.005	0.002	0.005
04:30 AM - 05:30 AM	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006
05:30 AM - 06:30 AM	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003	0.004	0.008
06:30 AM - 07:30 AM	0.003	0.003	0.008	0.002	0.003	0.002	0.003
07:30 AM - 08:30 AM	0.003	0.005	0.008	0.001	0.002	0.001	0.008
08:30 AM - 09:30 AM	0.005	0.004	0.004	0.002	0.005	0.003	0.004
09:30 AM - 10:30 AM	0.002	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.007
10:30 AM - 11:30 AM	0.003	0.006	0.006	0.001	0.004	0.003	0.004
11:30 AM - 12:30 PM	0.003	0.005	0.006	0.001	0.004	0.002	0.007
12:30 PM - 01:30 PM	0.003	0.002	0.008	0.002	0.005	0.003	0.005
01:30 PM - 02:30 PM	0.002	0.004	0.010	0.002	0.004	0.004	0.008
02:30 PM - 03:30 PM	0.003	0.004	0.010	0.002	0.003	0.002	0.010
Average (24 hrs)	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.003	0.006
1 hr Max	0.005	0.006	0.010	0.009	0.005	0.004	0.010
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality  
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F  
Standard : ประสิทธิภาพการกำจัดมลพิษของเครื่องฟอกอากาศ (พ.ร.บ. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าพิษในอากาศโดยทั่วไป

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Ms. 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.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 32120  
194 Moo 5, T.Bangna Han, A.Su-Pan, Ayutthaya 32120, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0015/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 32120  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envr\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคนนาหน (A5) (GPS 47 P 0680695, 1585745)  
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24-25°C Relative humidity 44-98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO <sub>2</sub> )						
	A0513/66	A0513/66	A0513/66	A0513/66	A0513/66	A0513/66	A0513/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
03:30 PM - 04:30 PM	0.020	0.005	0.018	0.019	0.014	0.025	0.028
04:30 PM - 05:30 PM	0.022	0.024	0.023	0.027	0.013	0.026	0.027
05:30 PM - 06:30 PM	0.024	0.024	0.026	0.021	0.015	0.025	0.026
06:30 PM - 07:30 PM	0.024	0.027	0.025	0.012	0.015	0.021	0.022
07:30 PM - 08:30 PM	0.022	0.005	0.023	0.015	0.012	0.027	0.019
08:30 PM - 09:30 PM	0.017	0.004	0.021	0.013	0.011	0.019	0.017
09:30 PM - 10:30 PM	0.016	0.016	0.014	0.010	0.014	0.019	0.013
10:30 PM - 11:30 PM	0.013	0.019	0.019	0.016	0.009	0.015	0.016
11:30 PM - 12:30 AM	0.012	0.014	0.011	0.012	0.013	0.017	0.019
12:30 AM - 01:30 AM	0.012	0.014	0.012	0.012	0.007	0.012	0.012
01:30 AM - 02:30 AM	0.004	0.015	0.010	0.010	0.006	0.013	0.012
02:30 AM - 03:30 AM	0.006	0.013	0.012	0.011	0.008	0.015	0.013
03:30 AM - 04:30 AM	0.014	0.015	0.013	0.011	0.010	0.019	0.014
04:30 AM - 05:30 AM	0.002	0.014	0.012	0.013	0.008	0.024	0.014
05:30 AM - 06:30 AM	0.002	0.015	0.014	0.014	0.013	0.024	0.026
06:30 AM - 07:30 AM	0.002	0.015	0.014	0.020	0.018	0.022	0.016
07:30 AM - 08:30 AM	0.008	0.024	0.026	0.002	0.015	0.016	0.015
08:30 AM - 09:30 AM	0.003	0.025	0.021	0.023	0.016	0.013	0.013
09:30 AM - 10:30 AM	0.003	0.024	0.024	0.019	0.012	0.006	0.017
10:30 AM - 11:30 AM	0.004	0.012	0.025	0.022	0.006	0.027	0.013
11:30 AM - 12:30 PM	0.003	0.021	0.012	0.012	0.010	0.027	0.013
12:30 PM - 01:30 PM	0.005	0.010	0.019	0.013	0.012	0.028	0.012
01:30 PM - 02:30 PM	0.006	0.017	0.024	0.017	0.021	0.028	0.013
02:30 PM - 03:30 PM	0.005	0.016	0.026	0.014	0.020	0.026	0.016
Average (24 hrs)	0.010	0.013	0.019	0.015	0.012	0.021	0.017
1 hr Max	0.024	0.027	0.026	0.023	0.021	0.028	0.028
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality  
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F  
Standard : ประสิทธิภาพการกำจัดมลพิษของเครื่องฟอกอากาศ (พ.ร.บ. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าพิษในอากาศโดยทั่วไป

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Ms. 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.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 32120  
194 Moo 5, T.Bangna Han, A.Su-Pan, Ayutthaya 32120, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0011/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 32120  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envr\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคนนาหน (A4) (GPS 47 P 0676993, 1583205)  
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24-25°C Relative humidity 44-98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO <sub>2</sub> )						
	A0506/66	A0506/66	A0506/66	A0506/66	A0506/66	A0506/66	A0506/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
02:30 PM - 03:30 PM	0.001	0.008	0.008	0.012	0.008	0.010	0.008
03:30 PM - 04:30 PM	0.008	0.007	0.008	0.012	0.009	0.010	0.011
04:30 PM - 05:30 PM	0.008	0.009	0.013	0.024	0.012	0.011	0.015
05:30 PM - 06:30 PM	0.018	0.014	0.022	0.027	0.014	0.020	0.029
06:30 PM - 07:30 PM	0.022	0.018	0.029	0.021	0.017	0.021	0.029
07:30 PM - 08:30 PM	0.016	0.014	0.023	0.030	0.021	0.020	0.025
08:30 PM - 09:30 PM	0.018	0.012	0.029	0.023	0.028	0.029	0.026
09:30 PM - 10:30 PM	0.019	0.010	0.026	0.023	0.027	0.029	0.022
10:30 PM - 11:30 PM	0.009	0.010	0.027	0.023	0.025	0.014	0.024
11:30 PM - 12:30 AM	0.011	0.016	0.023	0.020	0.028	0.014	0.029
12:30 AM - 01:30 AM	0.008	0.016	0.025	0.024	0.026	0.022	0.025
01:30 AM - 02:30 AM	0.007	0.018	0.018	0.020	0.024	0.020	0.013
02:30 AM - 03:30 AM	0.006	0.014	0.027	0.019	0.017	0.022	0.011
03:30 AM - 04:30 AM	0.007	0.019	0.016	0.017	0.013	0.028	0.010
04:30 AM - 05:30 AM	0.014	0.018	0.017	0.024	0.012	0.029	0.010
05:30 AM - 06:30 AM	0.013	0.023	0.020	0.024	0.012	0.027	0.013
06:30 AM - 07:30 AM	0.012	0.022	0.021	0.020	0.014	0.027	0.020
07:30 AM - 08:30 PM	0.010	0.025	0.019	0.024	0.019	0.022	0.022
08:30 AM - 09:30 AM	0.007	0.021	0.014	0.015	0.013	0.021	0.017
09:30 AM - 10:30 AM	0.006	0.020	0.016	0.016	0.013	0.013	0.014
10:30 AM - 11:30 AM	0.006	0.023	0.010	0.010	0.017	0.011	0.012
11:30 AM - 12:30 PM	0.007	0.017	0.013	0.009	0.022	0.011	0.011
12:30 PM - 01:30 PM	0.006	0.009	0.014	0.010	0.009	0.012	0.009
01:30 PM - 02:30 PM	0.008	0.009	0.009	0.011	0.010	0.014	0.009
Average (24 hrs)	0.010	0.015	0.018	0.019	0.017	0.019	0.017
1 hr Max	0.022	0.025	0.029	0.038	0.028	0.029	0.029
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality  
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F  
Standard : ประสิทธิภาพการกำจัดมลพิษของเครื่องฟอกอากาศ (พ.ร.บ. 2552) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าพิษในอากาศโดยทั่วไป

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Ms. 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.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 32120  
194 Moo 5, T.Bangna Han, A.Su-Pan, Ayutthaya 32120, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0016/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี 32120  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envr\_rojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคนนาหน (A6) (GPS 47 P 0677721, 1583122)  
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24-25°C Relative humidity 44-98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO <sub>2</sub> )						
	A0526/66	A0527/66	A0528/66	A0529/66	A0530/66	A0531/66	A0532/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	0.006	0.016	0.007	0.003	0.004	0.005
12:00 PM - 01:00 PM	0.010	0.003	0.009	0.010	0.003	0.002	0.006
01:00 PM - 02:00 PM	0.006	0.002	0.004	0.009	0.002	0.001	0.006
02:00 PM - 03:00 PM	0.006	0.001	0.002	0.005	0.001	0.001	0.003
03:00 PM - 04:00 PM	0.012	0.005	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001
04:00 PM - 05:00 PM	0.012	0.012	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002
05:00 PM - 06:00 PM	0.013	0.013	0.003	0.005	0.001	0.002	0.002
06:00 PM - 07:00 PM	0.007	0.002	0.008	0.004	0.003	0.005	0.007
07:00 PM - 08:00 PM	0.015	0.021	0.007	0.004	0.005	0.007	0.006
08:00 PM - 09:00 PM	0.008	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004
09:00 PM - 10:00 PM	0.006	0.003	0.003	0.002	0.001	0.004	0.004
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.007
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.007
12:00 AM - 01:00 AM	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.007	0.006
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.007	0.002	0.002	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.008	0.011	0.009	0.007	0.004	0.008	0.007
03:00 AM - 04:00 AM	0.013	0.014	0.011	0.008	0.003	0.006	0.005
04:00 AM - 05:00 AM	0.010	0.016	0.009	0.005	0.006	0.007	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.009	0.010	0.004	0.012	0.005	0.007	0.002
06:00 AM - 07:00 AM	0.010	0.010	0.013	0.013	0.004	0.004	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.015	0.017	0.011	0.010	0.010	0.012	0.016
08:00 AM - 09:00 AM	0.012	0.020	0.016	0.014	0.014	0.012	0.022
09:00 AM - 10:00 AM	0.009	0.018	0.012	0.007	0.008	0.011	0.018
10:00 AM - 11:00 AM	0.006	0.010	0.005	0.010	0.007	0.007	0.016
Average (34 hrs)	0.010	0.016	0.007	0.007	0.004	0.006	0.007
Standard Deviation	0.017	0.022	0.016	0.014	0.014	0.012	0.022





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

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 002167

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (A7) (GPS 47 P 0686324, 1586903)  
Measuring By : Sutthida Singhaphan Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24.4°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as-NO <sub>2</sub> )						
	A0531/66	A0534/66	A0535/66	A0536/66	A0537/66	A0538/66	A0539/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
10:00 AM - 11:00 AM	0.014	0.012	0.007	0.010	0.010	0.007	0.008
11:00 AM - 12:00 PM	0.008	0.011	0.011	0.010	0.016	0.004	0.006
12:00 PM - 01:00 PM	0.013	0.012	0.014	0.006	0.009	0.004	0.008
01:00 PM - 02:00 PM	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006
02:00 PM - 03:00 PM	0.014	0.008	0.010	0.005	0.007	0.003	0.010
03:00 PM - 04:00 PM	0.008	0.010	0.008	0.010	0.008	0.003	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.011	0.010	0.006	0.010	0.006	0.003	0.003
05:00 PM - 06:00 PM	0.013	0.011	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003
06:00 PM - 07:00 PM	0.011	0.011	0.010	0.013	0.005	0.004	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.014	0.010	0.012	0.018	0.008	0.007	0.005
08:00 PM - 09:00 PM	0.008	0.006	0.018	0.015	0.011	0.014	0.012
09:00 PM - 10:00 PM	0.011	0.005	0.018	0.012	0.009	0.013	0.012
10:00 PM - 11:00 PM	0.013	0.007	0.012	0.012	0.013	0.010	0.009
11:00 PM - 12:00 AM	0.011	0.007	0.016	0.009	0.014	0.006	0.013
12:00 AM - 01:00 AM	0.011	0.009	0.009	0.011	0.014	0.010	0.016
01:00 AM - 02:00 AM	0.011	0.007	0.011	0.010	0.008	0.011	0.013
02:00 AM - 03:00 AM	0.012	0.010	0.016	0.011	0.009	0.014	0.007
03:00 AM - 04:00 AM	0.010	0.010	0.012	0.011	0.008	0.011	0.007
04:00 AM - 05:00 AM	0.009	0.009	0.010	0.007	0.008	0.009	0.008
05:00 AM - 06:00 AM	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.011	0.008
06:00 AM - 07:00 AM	0.007	0.010	0.007	0.009	0.007	0.010	0.009
07:00 AM - 08:00 AM	0.009	0.014	0.011	0.009	0.011	0.015	0.020
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.011	0.012	0.006	0.009	0.009	0.011
09:00 AM - 10:00 AM	0.012	0.012	0.009	0.011	0.007	0.008	0.008
Average (24 hr)	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009
1 hr Max	0.014	0.014	0.022	0.018	0.016	0.015	0.020
Standard 1hr-Maximum				0.17			

Sample of Description : Air Quality  
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F  
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADINGSONG  
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 Nhon, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 002467

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (AR) (GPS 47 P 0683754, 1584154)  
Measuring By : Sutthida Singhaphan Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24.4°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as-NO <sub>2</sub> )						
	A0540/66	A0541/66	A0542/66	A0543/66	A0544/66	A0545/66	A0546/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
10:30 AM - 11:30 AM	0.016	0.010	0.010	0.010	0.020	0.011	0.007
11:30 AM - 12:30 PM	0.015	0.012	0.009	0.010	0.009	0.010	0.017
12:30 PM - 01:30 PM	0.011	0.017	0.010	0.013	0.009	0.011	0.028
01:30 PM - 02:30 PM	0.009	0.022	0.017	0.011	0.011	0.012	0.024
02:30 PM - 03:30 PM	0.014	0.010	0.024	0.023	0.021	0.026	0.011
03:30 PM - 04:30 PM	0.010	0.021	0.021	0.023	0.021	0.021	0.027
04:30 PM - 05:30 PM	0.012	0.023	0.023	0.026	0.026	0.011	0.021
05:30 PM - 06:30 PM	0.014	0.021	0.022	0.022	0.024	0.015	0.016
06:30 PM - 07:30 PM	0.010	0.012	0.018	0.019	0.024	0.026	0.013
07:30 PM - 08:30 PM	0.013	0.016	0.010	0.020	0.009	0.024	0.025
08:30 PM - 09:30 PM	0.013	0.016	0.011	0.020	0.010	0.008	0.021
09:30 PM - 10:30 PM	0.014	0.017	0.011	0.010	0.020	0.010	0.025
10:30 PM - 11:30 PM	0.009	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.015
11:30 PM - 12:30 AM	0.008	0.010	0.011	0.020	0.020	0.010	0.010
12:30 AM - 01:30 AM	0.012	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010
01:30 AM - 02:30 AM	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010
02:30 AM - 03:30 AM	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010
03:30 AM - 04:30 AM	0.011	0.020	0.020	0.010	0.010	0.020	0.011
04:30 AM - 05:30 AM	0.011	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.009
05:30 AM - 06:30 AM	0.016	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
06:30 AM - 07:30 AM	0.010	0.020	0.020	0.020	0.010	0.011	0.010
07:30 AM - 08:30 AM	0.011	0.021	0.020	0.020	0.010	0.010	0.011
08:30 AM - 09:30 AM	0.014	0.020	0.020	0.014	0.010	0.010	0.011
09:30 AM - 10:30 AM	0.012	0.021	0.020	0.010	0.010	0.010	0.014
Average (24 hr)	0.012	0.016	0.016	0.016	0.015	0.013	0.015
1 hr Max	0.023	0.024	0.024	0.026	0.026	0.026	0.028
Standard 1hr-Maximum				0.17			

Sample of Description : Air Quality  
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F  
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADINGSONG  
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 Nhon, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 002767

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (A9) (GPS 47 P 0682827, 1587979)  
Measuring By : Sutthida Singhaphan Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24.4°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as-NO <sub>2</sub> )						
	A0547/66	A0548/66	A0549/66	A0550/66	A0551/66	A0552/66	A0553/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
09:30 AM - 10:30 AM	0.024	0.016	0.011	0.010	0.019	0.016	0.012
10:30 AM - 11:30 AM	0.006	0.015	0.007	0.016	0.014	0.016	0.009
11:30 AM - 12:30 PM	0.008	0.014	0.011	0.016	0.015	0.012	0.012
12:30 PM - 01:30 PM	0.008	0.014	0.012	0.014	0.015	0.010	0.012
01:30 PM - 02:30 PM	0.008	0.015	0.013	0.012	0.013	0.005	0.012
02:30 PM - 03:30 PM	0.007	0.008	0.009	0.012	0.016	0.017	0.011
03:30 PM - 04:30 PM	0.011	0.017	0.016	0.008	0.013	0.022	0.014
04:30 PM - 05:30 PM	0.007	0.014	0.010	0.013	0.020	0.019	0.008
05:30 PM - 06:30 PM	0.014	0.022	0.023	0.023	0.017	0.019	0.021
06:30 PM - 07:30 PM	0.013	0.022	0.020	0.025	0.014	0.016	0.023
07:30 PM - 08:30 PM	0.012	0.022	0.019	0.014	0.011	0.022	0.018
08:30 PM - 09:30 PM	0.016	0.021	0.018	0.012	0.009	0.019	0.016
09:30 PM - 10:30 PM	0.014	0.019	0.016	0.011	0.009	0.021	0.016
10:30 PM - 11:30 PM	0.008	0.017	0.014	0.016	0.011	0.014	0.011
11:30 PM - 12:30 AM	0.007	0.015	0.008	0.007	0.016	0.014	0.011
12:30 AM - 01:30 AM	0.009	0.018	0.006	0.009	0.012	0.017	0.016
01:30 AM - 02:30 AM	0.005	0.012	0.013	0.006	0.010	0.019	0.010
02:30 AM - 03:30 AM	0.011	0.009	0.014	0.008	0.010	0.016	0.011
03:30 AM - 04:30 AM	0.012	0.010	0.014	0.008	0.009	0.013	0.011
04:30 AM - 05:30 AM	0.015	0.018	0.011	0.014	0.011	0.016	0.019
05:30 AM - 06:30 AM	0.014	0.012	0.017	0.019	0.011	0.021	0.017
06:30 AM - 07:30 AM	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.022	0.017
07:30 AM - 08:30 AM	0.016	0.016	0.019	0.019	0.019	0.023	0.014
08:30 AM - 09:30 AM	0.013	0.012	0.013	0.019	0.023	0.015	0.016
Average (24 hr)	0.011	0.016	0.014	0.014	0.014	0.017	0.014
1 hr Max	0.024	0.022	0.023	0.025	0.023	0.023	0.023
Standard 1hr-Maximum				0.17			

Sample of Description : Air Quality  
Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F  
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมทางอากาศ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADINGSONG  
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 Nhon, A-U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 003067

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (A10) (GPS 47 P 0677199, 1588270)  
Measuring By : Sutthida Singhaphan Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24.4°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as-NO <sub>2</sub> )						
	A0554/66	A0555/66	A0556/66	A0557/66	A0558/66	A0559/66	A0560/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
09:00 AM - 10:00 AM	0.019	0.023	0.019	0.023	0.023	0.022	0.019
10:00 AM - 11:00 AM	0.017	0.026	0.022	0.020	0.021	0.024	0.020
11:00 AM - 12:00 PM	0.014	0.027	0.023	0.021	0.020	0.020	0.021
12:00 PM - 01:00 PM	0.012	0.029	0.022	0.019	0.017	0.022	0.019
01:00 PM - 02:00 PM	0.022	0.025	0.022	0.019	0.017	0.025	0.021
02:00 PM - 03:00 PM	0.018	0.023	0.019	0.018	0.017	0.016	0.020
03:00 PM - 04:00 PM	0.015	0.024	0.020	0.018	0.016	0.014	0.018
04:00 PM - 05:00 PM	0.017	0.026	0.020	0.015	0.018	0.020	0.022
05:00 PM - 06:00 PM	0.020	0.027	0.022	0.014	0.016	0.015	0.016
06:00 PM - 07:00 PM	0.025	0.019	0.021	0.022	0.023	0.018	0.022
07:00 PM - 08:00 PM	0.020	0.016	0.020	0.022	0.023	0.019	0.022
08:00 PM - 09:00 PM	0.015	0.017	0.018	0.016	0.016	0.020	0.014
09:00 PM - 10:00 PM	0.022	0.016	0.022	0.016	0.013	0.013	0.015
10:00 PM - 11:00 PM	0.021	0.022	0.018	0.022	0.010	0.016	0.016
11:00 PM - 12:00 AM	0.017	0.017	0.013	0.013	0.010	0.017	0.013
12:00 AM - 01:00 AM	0.016	0.011	0.023	0.009	0.009	0.017	0.020
01:00 AM - 02:00 AM	0.013	0.008	0.022	0.017	0.010	0.015	0.019
02:00 AM - 03:00 AM	0.016	0.016	0.020	0.013	0.010	0.018	0.015
03:00 AM - 04:00 AM	0.017	0.018	0.021	0.010	0.012	0.022	0.017
04:00 AM - 05:00 AM	0.014	0.002	0.014	0.011	0.004	0.017	0.012
05:00 AM - 06:00 AM	0.008	0.011	0.008	0.015	0.016	0.018	0.014
06:00 AM - 07:00 AM	0.014	0.013	0.015	0.023	0.015	0.022	0.018
07:00 AM - 08:00 AM	0.019	0.015	0.019	0.018	0.019	0.021	0.016
08:00 AM - 09:00 AM	0.024	0.022	0.020	0.021	0.024	0.011	0.015
Average 124 Min	0.017	0.019	0.020	0.016	0.016	0.018	0.018
1st Max	0.023	0.029	0.023	0.023	0.024	0.025	0.022
Standard 1st-Max/min				0.17			





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อ.สุเทพ จ.พะเยา 32120, Thailand  
Tel: 0-53226-183, 0-53800-593 Fax: 0-53800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0003467

Customer Name : บริษัท สวนสุภากรกรมนโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุเทพ จังหวัดพะเยา 32120  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5353-0000-8 Email : envi\_rujana@hotmail.com  
Project Name : สวนสุภากรกรมนโรจนะ สุโขทัย  
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโคกมณ (A1) (GPS 47 P 0677605, 1585223)  
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06-13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1

Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )						
	A8485/66	A8486/66	A8487/66	A8488/66	A8489/66	A8490/66	A8491/66
Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023	
01:30 PM - 02:30 PM	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
02:30 PM - 03:30 PM	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
03:30 PM - 04:30 PM	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002
04:30 PM - 05:30 PM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
05:30 PM - 06:30 PM	0.002	0.004	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002
06:30 PM - 07:30 PM	0.002	0.001	0.004	0.004	0.003	0.001	0.004
07:30 PM - 08:30 PM	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
08:30 PM - 09:30 PM	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003
09:30 PM - 10:30 PM	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003
10:30 PM - 11:30 PM	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
11:30 PM - 12:30 AM	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.001	0.002
12:30 AM - 01:30 AM	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
01:30 AM - 02:30 AM	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:30 AM - 03:30 AM	0.002	0.001	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
03:30 AM - 04:30 AM	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003
04:30 AM - 05:30 AM	0.001	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
05:30 AM - 06:30 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.001	0.003
06:30 AM - 07:30 AM	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004
07:30 AM - 08:30 AM	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
08:30 AM - 09:30 AM	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
09:30 AM - 10:30 AM	0.003	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003	0.003
10:30 AM - 11:30 AM	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003
11:30 AM - 12:30 PM	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12:30 PM - 01:30 PM	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003
Average (24 hrs)	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003
1 hr Max	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประสิทธิภาพการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าจำกัดของไอออนไนซ์จากฟอสฟอรัสในอากาศ 1 ชั่วโมง

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
Technical ManagerMrs. 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.สุเทพ จ.พะเยา 32120, Thailand  
Tel: 0-53226-183, 0-53800-593 Fax: 0-53800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 000667

Customer Name : บริษัท สวนสุภากรกรมนโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุเทพ จังหวัดพะเยา 32120  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5353-0000-8 Email : envi\_rujana@hotmail.com  
Project Name : สวนสุภากรกรมนโรจนะ สุโขทัย  
Sample Type : Ambient Air Location : วัดคันทนา (A2) (GPS 47 P 0675474, 1585239)  
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : Dec 14, 2023  
Measuring Date : December 06-13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1

Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )						
	A8492/66	A8493/66	A8494/66	A8495/66	A8496/66	A8497/66	A8498/66
Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023	
02:30 PM - 03:30 PM	0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002
03:30 PM - 04:30 PM	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
04:30 PM - 05:30 PM	0.003	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
05:30 PM - 06:30 PM	0.001	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001
06:30 PM - 07:30 PM	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
07:30 PM - 08:30 PM	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.003	0.004
08:30 PM - 09:30 PM	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
09:30 PM - 10:30 PM	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
10:30 PM - 11:30 PM	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001	0.004
11:30 PM - 12:30 AM	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.003	0.004
12:30 AM - 01:30 AM	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001
01:30 AM - 02:30 AM	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001
02:30 AM - 03:30 AM	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004
03:30 AM - 04:30 AM	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
04:30 AM - 05:30 AM	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
05:30 AM - 06:30 AM	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
06:30 AM - 07:30 AM	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
07:30 AM - 08:30 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08:30 AM - 09:30 AM	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09:30 AM - 10:30 AM	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003
10:30 AM - 11:30 AM	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001
11:30 AM - 12:30 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
12:30 PM - 01:30 PM	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001
01:30 PM - 02:30 PM	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Average (24 hrs)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
1 hr Max	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประสิทธิภาพการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าจำกัดของไอออนไนซ์จากฟอสฟอรัสในอากาศ 1 ชั่วโมง

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
Technical ManagerMrs. 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.สุเทพ จ.พะเยา 32120, Thailand  
Tel: 0-53226-183, 0-53800-593 Fax: 0-53800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0009167

Customer Name : บริษัท สวนสุภากรกรมนโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุเทพ จังหวัดพะเยา 32120  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5353-0000-8 Email : envi\_rujana@hotmail.com  
Project Name : สวนสุภากรกรมนโรจนะ สุโขทัย  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านคันทนา (A3) (GPS 47 P 0676504, 1585210)  
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06-13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1

Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )						
	A8500/66	A8501/66	A8502/66	A8503/66	A8504/66	A8505/66	A8506/66
Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023	
03:30 PM - 04:30 PM	0.007	0.005	0.012	0.010	0.007	0.005	0.004
04:30 PM - 05:30 PM	0.008	0.007	0.012	0.010	0.007	0.006	0.003
05:30 PM - 06:30 PM	0.006	0.010	0.010	0.010	0.008	0.007	0.004
06:30 PM - 07:30 PM	0.004	0.007	0.009	0.008	0.004	0.003	0.003
07:30 PM - 08:30 PM	0.003	0.009	0.006	0.006	0.003	0.004	0.003
08:30 PM - 09:30 PM	0.004	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003
09:30 PM - 10:30 PM	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.002
10:30 PM - 11:30 PM	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
11:30 PM - 12:30 AM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.002
12:30 AM - 01:30 AM	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004
01:30 AM - 02:30 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004
02:30 AM - 03:30 AM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004
03:30 AM - 04:30 AM	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004
04:30 AM - 05:30 AM	0.002	0.004	0.002	0.005	0.004	0.005	0.006
05:30 AM - 06:30 AM	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003
06:30 AM - 07:30 AM	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
07:30 AM - 08:30 AM	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005
08:30 AM - 09:30 AM	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004
09:30 AM - 10:30 PM	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
10:30 AM - 11:30 AM	0.006	0.007	0.008	0.010	0.007	0.006	0.006
11:30 AM - 12:30 PM	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
12:30 PM - 01:30 PM	0.004	0.006	0.009	0.004	0.004	0.004	0.009
01:30 PM - 02:30 PM	0.004	0.011	0.011	0.004	0.004	0.003	0.008
02:30 PM - 03:30 PM	0.004	0.012	0.011	0.007	0.004	0.003	0.006
Average (24 hrs)	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
1 hr Max	0.008	0.012	0.012	0.011	0.009	0.007	0.009
Standard 1hr-Maximum	0.30						

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประสิทธิภาพการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าจำกัดของไอออนไนซ์จากฟอสฟอรัสในอากาศ 1 ชั่วโมง

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
Technical ManagerMrs. 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.สุเทพ จ.พะเยา 32120, Thailand  
Tel: 0-53226-183, 0-53800-593 Fax: 0-53800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0012167

Customer Name : บริษัท สวนสุภากรกรมนโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอสุเทพ จังหวัดพะเยา 32120  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5353-0000-8 Email : envi\_rujana@hotmail.com  
Project Name : สวนสุภากรกรมนโรจนะ สุโขทัย  
Sample Type : Ambient Air Location : ตำบลนาโพธิ์ (A4) (GPS 47 P 0676993, 1583205)  
Measuring By : Suthida Singhaphen Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06-13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1

Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )						
	A8506/66	A8507/66	A8508/66	A8509/66	A8510/66	A8511/66	A8512/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
02:30 PM - 03:30 PM	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003
03:30 PM - 04:30 PM	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
04:30 PM - 05:30 PM	0.004	0.003	0.003	0.006	0.004	0.002	0.002
05:30 PM - 06:30 PM	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004
06:30 PM - 07:30 PM	0.004	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.001
07:30 PM - 08:30 PM	0.005	0.003	0.002	0.005	0.005	0.002	0.002
08:30 PM - 09:30 PM	0.005	0.001	0.003	0.004	0.004	0.001	0.003
09:30 PM - 10:30 PM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001
10:30 PM - 11:30 PM	0.003	0.001	0.004	0.005	0.005	0.002	0.001
11:30 PM - 12:30 AM	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	0.002	0.004
12:30 AM - 01:30 AM	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
01:30 AM - 02:30 AM	0.005	0.003	0.001	0.004	0.001	0.001	0.003
02:30 AM - 03:30 AM	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002
03:30 AM - 04:30 AM	0.004	0.001	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003
04:30 AM - 05:30 AM	0.005	0.001	0.004	0.006	0.002	0.003	0.002
05:30 AM - 06:30 AM	0.005	0.001	0.002	0.004	0.004	0.001	0.001
06:30 AM - 07:30 AM	0.004	0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.001
07:30 AM - 08:30 AM	0.004	0.002	0.003	0.005	0.004	0.001	0.003
08:30 AM - 09:30 AM	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.001	0.003
09:30 AM - 10:30 AM	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002	0.002	0.004
10:30 AM - 11:30 AM	0.003	0.002	0.004	0.004	0.001	0.003	0.003
11:30 AM - 12:30 PM	0.004	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	0.002
12:30 PM - 01:30 PM	0.005	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002
01:30 PM - 02:30 PM	0.004	0.002	0.004	0.005	0.001	0.002	0.004
Average	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003
1 hr Max	0.005	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004
Standard 1hr-Maximum				0.30			



ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0016/67

Customer Name : บริษัท ศูนย์อุตสาหกรรมโรนเน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อ.สุขุมวิท จ.นนทบุรี 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi\_rujana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจสอบการปนเปื้อนในอากาศ  
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโพธิ์ (A5) (GPS 47 P 0680695, 1585743)  
Measuring By : Sutthida Singhaphon Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )						
	A8513/66	A8514/66	A8515/66	A8516/66	A8517/66	A8518/66	A8519/66
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
06:00 PM - 07:00 PM	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
07:00 PM - 08:00 PM	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
09:00 PM - 10:00 PM	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
01:00 AM - 02:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
02:00 AM - 03:00 AM	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.009	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.010	0.007	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.022	0.004	0.018	0.002	0.003	0.003	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.007	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003
10:00 AM - 11:00 AM	0.008	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
12:00 PM - 01:00 PM	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
Average (24 hrs)	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
1 hr Max	0.022	0.004	0.018	0.005	0.004	0.004	0.003
Standard 1hr-Maximum				0.30			

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำหนดค่ามาตรฐานของมลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2544 (พ.ร.บ. 2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศในอากาศ

- End of Report -

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

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0019/67

Customer Name : บริษัท ศูนย์อุตสาหกรรมโรนเน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อ.สุขุมวิท จ.นนทบุรี 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi\_rujana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจสอบการปนเปื้อนในอากาศ  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไผ่ (A6) (GPS 47 P 0677721, 1583122)  
Measuring By : Sutthida Singhaphon Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )						
	A8524/66	A8527/66	A8528/66	A8529/66	A8530/66	A8531/66	A8532/66
11:00 AM - 12:00 PM	0.008	0.010	0.011	0.006	0.012	0.010	0.008
12:00 PM - 01:00 PM	0.011	0.009	0.007	0.007	0.011	0.010	0.009
01:00 PM - 02:00 PM	0.009	0.010	0.011	0.007	0.012	0.009	0.009
02:00 PM - 03:00 PM	0.009	0.011	0.011	0.006	0.012	0.010	0.007
03:00 PM - 04:00 PM	0.006	0.009	0.009	0.006	0.012	0.011	0.007
04:00 PM - 05:00 PM	0.007	0.009	0.008	0.008	0.010	0.011	0.007
05:00 PM - 06:00 PM	0.007	0.010	0.009	0.007	0.011	0.011	0.009
06:00 PM - 07:00 PM	0.009	0.011	0.011	0.006	0.012	0.010	0.008
07:00 PM - 08:00 PM	0.009	0.010	0.009	0.007	0.011	0.011	0.008
08:00 PM - 09:00 PM	0.006	0.010	0.009	0.007	0.011	0.010	0.008
09:00 PM - 10:00 PM	0.009	0.009	0.010	0.007	0.011	0.010	0.008
10:00 PM - 11:00 PM	0.008	0.011	0.008	0.007	0.012	0.011	0.009
11:00 PM - 12:00 AM	0.007	0.010	0.011	0.006	0.011	0.011	0.007
12:00 AM - 01:00 AM	0.008	0.010	0.011	0.007	0.012	0.010	0.009
01:00 AM - 02:00 AM	0.007	0.011	0.009	0.007	0.012	0.010	0.008
02:00 AM - 03:00 AM	0.007	0.010	0.008	0.007	0.011	0.010	0.008
03:00 AM - 04:00 AM	0.008	0.011	0.010	0.006	0.011	0.009	0.007
04:00 AM - 05:00 AM	0.009	0.010	0.011	0.008	0.011	0.009	0.007
05:00 AM - 06:00 AM	0.009	0.011	0.009	0.006	0.011	0.011	0.008
06:00 AM - 07:00 AM	0.008	0.009	0.010	0.008	0.012	0.009	0.009
07:00 AM - 08:00 AM	0.007	0.010	0.009	0.008	0.012	0.010	0.008
08:00 AM - 09:00 AM	0.007	0.010	0.010	0.007	0.012	0.008	0.009
09:00 AM - 10:00 AM	0.007	0.009	0.010	0.008	0.011	0.010	0.009
10:00 AM - 11:00 AM	0.008	0.010	0.010	0.007	0.012	0.011	0.009
Average (24 hrs)	0.008	0.010	0.010	0.007	0.011	0.010	0.008
1 hr Max	0.009	0.011	0.011	0.008	0.012	0.011	0.009
Standard 1hr-Maximum				0.17			

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำหนดค่ามาตรฐานของมลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2544 (พ.ร.บ. 2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศในอากาศ

- End of Report -

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

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0022/67

Customer Name : บริษัท ศูนย์อุตสาหกรรมโรนเน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อ.สุขุมวิท จ.นนทบุรี 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi\_rujana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจสอบการปนเปื้อนในอากาศ  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไผ่ (A7) (GPS 47 P 0686324, 1586903)  
Measuring By : Sutthida Singhaphon Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )						
	A8533/66	A8534/66	A8535/66	A8536/66	A8537/66	A8538/66	A8539/66
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.003	0.009	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00 PM - 02:00 PM	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
09:00 PM - 10:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
12:00 AM - 01:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
07:00 AM - 08:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Average (24 hrs)	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
1 hr Max	0.005	0.009	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
Standard 1hr-Maximum				0.30			

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำหนดค่ามาตรฐานของมลพิษทางอากาศ พ.ศ. 2544 (พ.ร.บ. 2544) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศในอากาศ

- End of Report -

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

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0025/67

Customer Name : บริษัท ศูนย์อุตสาหกรรมโรนเน จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อ.สุขุมวิท จ.นนทบุรี 13210  
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi\_rujana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจสอบการปนเปื้อนในอากาศ  
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโพธิ์ (A8) (GPS 47 P 0683754, 1584154)  
Measuring By : Sutthida Singhaphon Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )							
	A8540/66	A8541/66	A8542/66	A8543/66	A8544/66	A8545/66	A8546/66	A8546/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023	Dec 13-14, 2023
10:30 AM - 11:30 AM	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
11:30 AM - 12:30 PM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
12:30 PM - 01:30 PM	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
01:30 PM - 02:30 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:30 PM - 03:30 PM	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
03:30 PM - 04:30 PM	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
04:30 PM - 05:30 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:30 PM - 06:30 PM	0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
06:30 PM - 07:30 PM	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
07:30 PM - 08:30 PM	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
08:30 PM - 09:30 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
09:30 PM - 10:30 PM	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
10:30 PM - 11:30 PM	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
11:30 PM - 12:30 AM	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12:30 AM - 01:30 AM	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
01:30 AM - 02:30 AM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
02:30 AM - 03:30 AM	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03:30 AM - 04:30 AM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
04:30 AM - 05:30 AM	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:30 AM - 06:30 AM	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
06:30 AM - 07:30 AM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
07:30 AM - 08:30 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
08:30 AM - 09:30 AM	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
09:30 AM - 10:30 AM	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Average (24 hrs)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
1 hr Max	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
Standard 1hr-Maximum					0.30			





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.สามขา อ.อุ้มอ่อง จ.ระยอง รหัสไปรษณีย์ 13210  
194 Moo 5, T.Kasam, A.U.Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35325-383, 0-35800-193 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0026/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envr\_rujana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหิน (A9) (GPS 47 P 068227, 1587979)  
Measuring By : Sutida Singhaporn Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )						
	A0547/66	A0548/66	A0549/66	A0550/66	A0551/66	A0552/66	A0553/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
09:30 AM - 10:30 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
10:30 AM - 11:30 AM	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11:30 AM - 12:30 PM	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
12:30 PM - 01:30 PM	0.005	0.002	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
01:30 PM - 02:30 PM	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02:30 PM - 03:30 PM	0.018	0.003	0.019	0.004	0.004	0.004	0.004
03:30 PM - 04:30 PM	0.018	0.003	0.017	0.005	0.004	0.004	0.005
04:30 PM - 05:30 PM	0.005	0.003	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004
05:30 PM - 06:30 PM	0.006	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.005
06:30 PM - 07:30 PM	0.007	0.004	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004
07:30 PM - 08:30 PM	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005	0.004	0.006
08:30 PM - 09:30 PM	0.005	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005
09:30 PM - 10:30 PM	0.005	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
10:30 PM - 11:30 PM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.017	0.004
11:30 PM - 12:30 AM	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
12:30 AM - 01:30 AM	0.003	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01:30 AM - 02:30 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02:30 AM - 03:30 AM	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
03:30 AM - 04:30 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
04:30 AM - 05:30 AM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
05:30 AM - 06:30 AM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
06:30 AM - 07:30 AM	0.011	0.012	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
07:30 AM - 08:30 AM	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004
08:30 AM - 09:30 AM	0.013	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
Average (24 hrs)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
1 hr Max	0.017	0.009	0.019	0.017	0.027	0.017	0.006
Standard 1hr-Maximum	0.38						

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประสิทธิภาพการบำบัดมลพิษทางอากาศ ชนิดที่ 21 (พ.ร.บ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศในบริเวณที่ 1 ชั่วโมง

-- End of Report --

M. 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.สามขา อ.อุ้มอ่อง จ.ระยอง รหัสไปรษณีย์ 13210  
194 Moo 5, T.Kasam, A.U.Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35325-383, 0-35800-193 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0031/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envr\_rujana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหิน (A10) (GPS 47 P 0677199, 1588270)  
Measuring By : Sutida Singhaporn Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 06 - 13, 2023 Report Date : January 02, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Page 1 of 1

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO <sub>2</sub> )						
	A0554/66	A0555/66	A0556/66	A0557/66	A0558/66	A0559/66	A0560/66
	Dec 06-07, 2023	Dec 07-08, 2023	Dec 08-09, 2023	Dec 09-10, 2023	Dec 10-11, 2023	Dec 11-12, 2023	Dec 12-13, 2023
09:30 AM - 10:30 AM	0.003	0.002	0.004	0.003	0.007	0.003	0.001
10:30 AM - 11:30 AM	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006	0.004	0.002
11:30 AM - 12:30 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.001
12:30 PM - 01:30 PM	0.002	0.004	0.002	0.005	0.005	0.005	0.002
01:30 PM - 02:30 PM	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002
02:30 PM - 03:30 PM	0.004	0.002	0.004	0.005	0.008	0.004	0.002
03:30 PM - 04:30 PM	0.004	0.003	0.002	0.006	0.006	0.003	0.002
04:30 PM - 05:30 PM	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002
05:30 PM - 06:30 PM	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.004	0.002
06:30 PM - 07:30 PM	0.002	0.002	0.003	0.006	0.009	0.003	0.001
07:30 PM - 08:30 PM	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003
08:30 PM - 09:30 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002
09:30 PM - 10:30 PM	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.004	0.002
10:30 PM - 11:30 PM	0.002	0.002	0.004	0.007	0.008	0.003	0.001
11:30 PM - 12:30 AM	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.002	0.001
12:30 AM - 01:30 AM	0.003	0.002	0.005	0.007	0.006	0.005	0.002
01:30 AM - 02:30 AM	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.003	0.002
02:30 AM - 03:30 AM	0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.002	0.003
03:30 AM - 04:30 AM	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001
04:30 AM - 05:30 AM	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003
05:30 AM - 06:30 AM	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.003
06:30 AM - 07:30 AM	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
07:30 AM - 08:30 AM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002
08:30 AM - 09:30 AM	0.002	0.004	0.005	0.004	0.007	0.003	0.003
Average (24 hrs)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
1 hr Max	0.004	0.004	0.003	0.007	0.008	0.005	0.003
Standard 1hr-Maximum	0.38						

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประสิทธิภาพการบำบัดมลพิษทางอากาศ ชนิดที่ 21 (พ.ร.บ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของมลพิษทางอากาศในบริเวณที่ 1 ชั่วโมง

-- End of Report --

M. 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.สามขา อ.อุ้มอ่อง จ.ระยอง รหัสไปรษณีย์ 13210  
194 Moo 5, T.Kasam, A.U.Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35325-383, 0-35800-193 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0013/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 13210  
Contract : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envr\_rujana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Air Quality Location : บ้านหิน (A4) (GPS 47 P 0676993, 1583205)  
Measuring By : Nitel Poolsi Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 6 - 13, 2023 Report Date : January 2, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Page 1 of 2

Time	Wind Speed/Wind Direction											
	A0195/66			A0200/66			A0201/66			A0202/66		
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:30 AM - 11:30 AM	1.10	18.00	NNE	0.40	14.00	NNE	0.90	52.00	NW	0.60	43.00	NE
11:30 AM - 12:30 PM	0.60	16.00	E	0.30	24.00	NE	0.30	26.00	W	0.40	8.00	W
12:30 PM - 01:30 PM	1.50	20.00	NNE	1.40	42.00	NE	1.40	30.00	WNW	0.30	3.00	N
01:30 PM - 02:30 PM	1.40	45.00	NE	0.80	46.00	NE	0.80	265.00	SSW	0.40	341.00	WNW
02:30 PM - 03:30 PM	0.80	90.00	E	0.90	67.00	ENE	0.80	242.00	WNW	0.80	19.00	N
03:30 PM - 04:30 PM	2.20	21.00	NE	0.80	80.00	E	0.80	296.00	NW	0.30	86.00	E
04:30 PM - 05:30 PM	0.80	68.00	ENE	0.80	62.00	ENE	0.80	21.00	W	0.80	271.00	WNW
05:30 PM - 06:30 PM	0.70	29.00	ENE	0.70	29.00	ENE	0.40	16.00	NNE	0.40	16.00	NNE
06:30 PM - 07:30 PM	0.80	44.00	NE	0.50	44.00	NE	0.30	23.00	NNE	0.00	25.00	NW
07:30 PM - 08:30 PM	0.40	34.00	NE	0.40	34.00	NE	0.00	299.00	WNW	0.00	304.00	NW
08:30 PM - 09:30 PM	0.10	17.00	NNE	0.10	17.00	NNE	0.00	305.00	NW	0.00	305.00	NW
09:30 PM - 10:30 PM	1.40	1.00	N	1.40	1.00	N	0.00	303.00	NW	0.00	21.00	NNE
10:30 PM - 11:30 PM	0.80	86.00	E	0.20	86.00	E	0.00	304.00	NW	0.00	270.00	W
11:30 PM - 12:30 AM	0.00	10.00	N	0.00	10.00	N	0.00	304.00	NW	0.00	17.00	NNE
12:30 AM - 01:30 AM	0.00	22.00	NNE	0.00	22.00	NNE	0.00	304.00	NW	0.00	211.00	WSW
01:30 AM - 02:30 AM	0.00	22.00	NNE	0.00	22.00	NNE	0.00	304.00	NW	0.00	14.00	NNE
02:30 AM - 03:30 AM	0.00	22.00	NNE	0.00	22.00	NNE	0.00	304.00	NW	0.00	359.00	SW
03:30 AM - 04:30 AM	0.00	34.00	NE	0.00	34.00	NE	0.00	305.00	NW	0.00	1.00	N
04:30 AM - 05:30 AM	0.20	62.00	E	0.20	89.00	E	0.00	305.00	NW	0.00	25.00	NNE
05:30 AM - 06:30 AM	0.00	71.00	ENE	0.00	71.00	ENE	0.00	21.00	NNE	0.00	53.00	NE
06:30 AM - 07:30 AM	0.00	71.00	ENE	0.00	71.00	ENE	0.00	18.00	NNE	0.00	80.00	E
07:30 AM - 08:30 AM	0.40	64.00	ENE	0.40	64.00	ENE	0.00	1.00	N	0.00	87.00	E
08:30 AM - 09:30 AM	0.00	51.00	NE	0.00	56.00	NE	0.00	1.00	N	0.00	14.00	NNE
09:30 AM - 10:30 AM	0.60	36.00	NE	0.00	36.00	NE	0.00	17.00	NNE	0.00	12.00	NNE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

M. 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



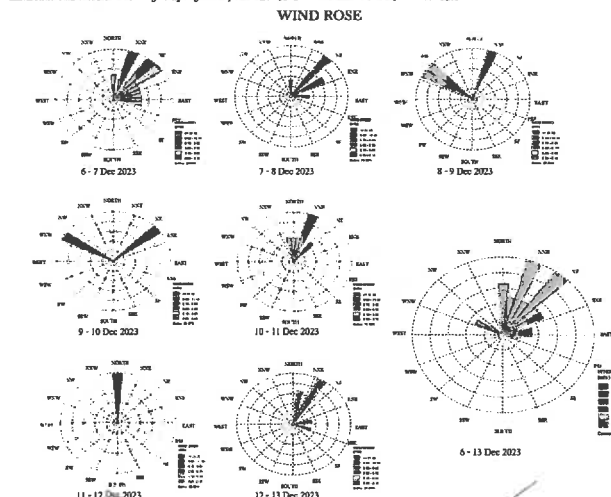
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.สามขา อ.อุ้มอ่อง จ.ระยอง รหัสไปรษณีย์ 13210  
194 Moo 5, T.Kasam, A.U.Thai, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel: 0-35325-383, 0-35800-193 Fax: 0-35800-594

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0013/67

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 13210  
Contract : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envr\_rujana@hotmail.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Air Quality Location : บ้านหิน (A4) (GPS 47 P 0676993, 1583205)  
Measuring By : Nitel Poolsi Received Date : December 14, 2023  
Measuring Date : December 6 - 13, 2023 Report Date : January 2, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35°C Relative humidity 44 - 98%

Page 2 of 2





---

ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ









บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.บางนาหนาด อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000, Thailand  
Tel: 0-3533-383, 0-3533-393 Fax: 0-3533-394

### ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0507/66

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหนาด อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 13210  
Contract : ชุมวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : cavi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Measuring by : Mongkol Pachonchar Received Date : July 26, 2023  
Measuring Date : July 24 - 25, 2023 Report Date : August 21, 2023 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 56 - 69%

Parameter	Station				Standard
	A0364/66 บ้านโพธิ์ (V1) (GPS 47P 0676436 , 1588209)	A0365/66 บ้านนาโพธิ์ (V2) (GPS 47P 0677721 , 1583122)	A0366/66 บ้านโพธิ์ (V3) (GPS 47P 0682827 , 1587979)	A0371/66 บ้านโพธิ์ (V4) (GPS 47P 0681465 , 1582137)	
1. 1,2-Dichloroethane	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.11	1.5	0.18	0.31	≤5.3
4. Benzene	0.64	1.92	0.7	1.15	≤7.6
5. Chloroform	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	≤57
6. Dichloromethane	1.53	0.28	1.11	0.56	≤210
7. Tetrachloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤400
8. Trichloroethylene	<0.27	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
9. Vinyl Chloride	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO-15

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไปในคราว 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

Remark : ไม่ตรวจพบสารอันตรายในอากาศ (ไม่พบค่าเกิน)

Mr. RUNGASAKORN KOSUM  
Technical Manager

Mrs. NEEKAMOL 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 ต.บางนาหนาด อ.เมือง จ.นนทบุรี 13210, Thailand  
Tel: 0-3533-383, 0-3533-393 Fax: 0-3533-394

### ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0506/66

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหนาด อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 13210  
Contract : ชุมวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : cavi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านโพธิ์ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)  
Measuring By : Sutawat Jaitoonpachai Received Date : July 26, 2023  
Measuring Date : July 24 - 25, 2023 Report Date : August 10, 2023 Page 1 of 2  
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 56 - 69%

Time	Wind Speed/Wind Direction	
	A0364/66	
	WS (m/s)	WD (deg)
2:00 PM - 3:00 PM	0.10	194.00 SSW
3:00 PM - 4:00 PM	1.00	220.00 SW
4:00 PM - 5:00 PM	0.80	192.00 SSW
5:00 PM - 6:00 PM	1.10	174.00 S
6:00 PM - 7:00 PM	1.10	217.00 SW
7:00 PM - 8:00 PM	1.00	149.00 SSE
8:00 PM - 9:00 PM	1.10	202.00 SSW
9:00 PM - 10:00 PM	0.50	173.00 S
10:00 PM - 11:00 PM	0.20	155.00 SSE
11:00 PM - 12:00 AM	0.10	186.00 S
12:00 AM - 1:00 AM	1.00	175.00 S
1:00 AM - 2:00 AM	0.80	193.00 SSW
2:00 AM - 3:00 AM	1.10	192.00 SSW
3:00 AM - 4:00 AM	1.10	181.00 S
4:00 AM - 5:00 AM	1.00	202.00 SSW
5:00 AM - 6:00 AM	1.10	242.00 WSW
6:00 AM - 7:00 AM	0.50	211.00 SSW
7:00 AM - 8:00 AM	1.40	186.00 S
8:00 AM - 9:00 AM	0.10	214.00 SW
9:00 AM - 10:00 AM	0.20	241.00 WSW
10:00 AM - 11:00 AM	0.20	275.00 W
11:00 AM - 12:00 PM	1.30	212.00 SSW
12:00 PM - 1:00 PM	2.50	204.00 SSW
1:00 PM - 2:00 PM	1.40	179.00 S

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemometer Vane Method

Mr. RUNGASAKORN KOSUM  
Technical Manager

Mrs. NEEKAMOL 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

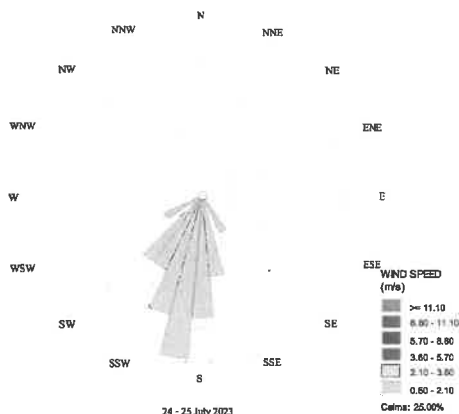
194 หมู่ 5 ต.บางนาหนาด อ.เมือง จ.นนทบุรี 13210, Thailand  
Tel: 0-3533-383, 0-3533-393 Fax: 0-3533-394

### ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0506/66

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหนาด อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 13210  
Contract : ชุมวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : cavi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านโพธิ์ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)  
Measuring By : Sutawat Jaitoonpachai Received Date : July 26, 2023  
Measuring Date : July 24 - 25, 2023 Report Date : August 10, 2023 Page 2 of 2  
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 56 - 69%

#### WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemometer Vane Method

Mr. RUNGASAKORN KOSUM  
Technical Manager

Mrs. NEEKAMOL 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 ต.บางนาหนาด อ.เมือง จ.นนทบุรี 13210, Thailand  
Tel: 0-3533-383, 0-3533-393 Fax: 0-3533-394

### ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0506/66

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหนาด อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 13210  
Contract : ชุมวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : cavi\_rojana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม  
Measuring By : Sutawat Jaitoonpachai Received Date : August 26, 2023  
Measuring Date : August 24 - 25, 2023 Report Date : September 18, 2023 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 34°C Relative humidity 54 - 65%

Parameter	Station				Standard
	A0378/66 บ้านโพธิ์ (V1) (GPS 47P 0676436 , 1588209)	A0379/66 บ้านนาโพธิ์ (V2) (GPS 47P 0677721 , 1583122)	A0380/66 บ้านโพธิ์ (V3) (GPS 47P 0682827 , 1587979)	A0381/66 บ้านโพธิ์ (V4) (GPS 47P 0681465 , 1582137)	
1. 1,2-Dichloroethane	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	Not Detected	<0.23	Not Detected	Not Detected	≤82
3. 1,3-Butadiene	0.13	0.22	0.22	0.27	≤5.3
4. Benzene	0.51	0.58	0.45	0.96	≤7.6
5. Chloroform	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	≤57
6. Dichloromethane	0.42	2.36	0.42	0.56	≤210
7. Tetrachloroethylene	Not Detected	<0.34	Not Detected	Not Detected	≤400
8. Trichloroethylene	Not Detected	<0.27	Not Detected	<0.27	≤130
9. Vinyl Chloride	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO-15

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไปในคราว 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

Remark : ไม่ตรวจพบสารอันตรายในอากาศ (ไม่พบค่าเกิน)

Mr. RUNGASAKORN KOSUM  
Technical Manager

Mrs. NEEKAMOL 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 0538/66

Customer name : บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรนเน จำกัด (มหาชน) (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 63120  
Contract : คุณวิญญู Phone : 0-5333-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : สรรพอุตสาหกรรมโรนเน อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)  
Measuring By : Sutawat Jaitheerapapul Received Date : August 26, 2023  
Measuring Date : August 24 - 25, 2023 Report Date : September 08, 2023  
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 34°C Relative humidity 54 - 65%

Page 1 of 2

Time	Wind Speed / Wind Direction		
	A0381/66		
	Aug 24 - 25, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)	
9:00 AM - 10:00 AM	1.20	176.00	S
10:00 AM - 11:00 AM	1.50	194.00	SSW
11:00 AM - 12:00 PM	1.70	193.00	SSW
12:00 PM - 1:00 PM	2.20	175.00	S
1:00 PM - 2:00 PM	2.90	205.00	SSW
2:00 PM - 3:00 PM	1.80	193.00	SSW
3:00 PM - 4:00 PM	1.70	208.00	SSW
4:00 PM - 5:00 PM	1.40	167.00	SSE
5:00 PM - 6:00 PM	1.20	183.00	S
6:00 PM - 7:00 PM	1.80	137.00	SE
7:00 PM - 8:00 PM	2.00	205.00	SSW
8:00 PM - 9:00 PM	1.80	124.00	SE
9:00 PM - 10:00 PM	1.10	144.00	SE
10:00 PM - 11:00 PM	1.80	158.00	SSE
11:00 PM - 12:00 AM	1.20	161.00	SSE
12:00 AM - 1:00 AM	2.10	111.00	ESE
1:00 AM - 2:00 AM	2.20	161.00	SSE
2:00 AM - 3:00 AM	1.80	146.00	SE
3:00 AM - 4:00 AM	1.10	205.00	SSW
4:00 AM - 5:00 AM	1.60	190.00	S
5:00 AM - 6:00 AM	1.30	205.00	SSW
6:00 AM - 7:00 AM	1.60	166.00	SSE
7:00 AM - 8:00 AM	1.50	182.00	S
8:00 AM - 9:00 AM	1.30	140.00	SSE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. KUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNONGSOG  
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



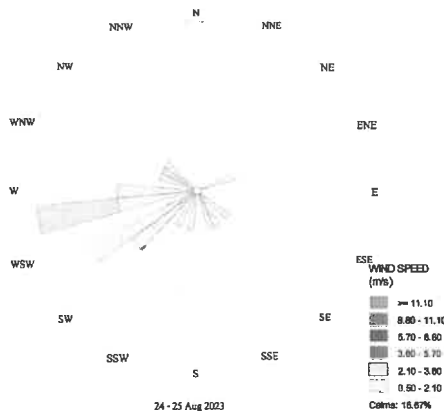
## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0538/66

Customer name : บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรนเน จำกัด (มหาชน) (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 63120  
Contract : คุณวิญญู Phone : 0-5333-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : สรรพอุตสาหกรรมโรนเน อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)  
Measuring By : Sutawat Jaitheerapapul Received Date : August 26, 2023  
Measuring Date : August 24 - 25, 2023 Report Date : September 08, 2023  
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 34°C Relative humidity 54 - 65%

Page 2 of 2

### WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

End of Report :

Mr. KUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNONGSOG  
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 0568/66

Customer Name : บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรนเน จำกัด (มหาชน) (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 63120  
Contract : คุณวิญญู Phone : 0-5333-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรรพอุตสาหกรรมโรนเน อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)  
Measuring By : Sutawat Jaitheerapapul Received Date : September 27, 2023  
Measuring Date : September 25 - 26, 2023 Report Date : October 05, 2023  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 33°C Relative humidity 63 - 87%

Page 1 of 1

Parameter	Station				Standard
	A0390/66 บ้านช้าง (V1) (GPS 47P 0676436, 1582209)	A0391/66 บ้านช้าง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	A0392/66 บ้านช้าง (V3) (GPS 47P 0683227, 1582707)	A0393/66 บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)	
Volatiles Organic Compounds (µg/m³)	Not Detected	Not Detected	<0.20	<0.20	<48
1. 1,2-Dichloroethane	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	≤82
2. 1,3-Dichloropropane	<0.11	0.11	0.18	0.22	≤53
3. 1,3-Butadiene	0.45	0.19	0.70	0.70	≤7.6
4. Benzene	<0.24	Not Detected	<0.24	<0.24	≤57
5. Chloroform	0.76	1.18	1.47	3.34	≤210
6. Dichloromethane	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤400
7. Trichloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
8. Trichlorobenzene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
9. Vinyl Chloride	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO - 15

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ร.บ. 2532

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด

End of Report :

Mr. KUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNONGSOG  
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 0567/66

Customer Name : บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรนเน จำกัด (มหาชน) (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามขา อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก 63120  
Contract : คุณวิญญู Phone : 0-5333-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรรพอุตสาหกรรมโรนเน อุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านช้าง (V1) (GPS 47P 0676436, 1582209)  
Measuring By : Sutawat Jaitheerapapul Received Date : September 27, 2023  
Measuring Date : September 25 - 26, 2023 Report Date : October 05, 2023  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 33°C Relative humidity 63 - 87%

Page 1 of 2

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	A0390/66		
	September 25 - 26, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)	
9:00 AM - 10:00 AM	1.20	176.00	S
10:00 AM - 11:00 AM	1.50	194.00	SSW
11:00 AM - 12:00 PM	1.70	193.00	SSW
12:00 PM - 1:00 PM	2.20	175.00	S
1:00 PM - 2:00 PM	2.90	205.00	SSW
2:00 PM - 3:00 PM	1.80	193.00	SSW
3:00 PM - 4:00 PM	1.70	208.00	SSW
4:00 PM - 5:00 PM	1.40	167.00	SSE
5:00 PM - 6:00 PM	2.00	183.00	S
6:00 PM - 7:00 PM	1.80	137.00	SE
7:00 PM - 8:00 PM	2.00	205.00	SSW
8:00 PM - 9:00 PM	1.80	124.00	SE
9:00 PM - 10:00 PM	2.30	153.00	SSE
10:00 PM - 11:00 PM	3.20	174.00	S
11:00 PM - 12:00 AM	2.20	164.00	SSE
12:00 AM - 1:00 AM	3.10	137.00	SE
1:00 AM - 2:00 AM	2.20	161.00	SSE
2:00 AM - 3:00 AM	2.40	154.00	SSE
3:00 AM - 4:00 AM	2.10	205.00	SSW
4:00 AM - 5:00 AM	2.00	190.00	S
5:00 AM - 6:00 AM	1.30	205.00	SSW
6:00 AM - 7:00 AM	1.60	166.00	SSE
7:00 AM - 8:00 AM	1.50	182.00	S
8:00 AM - 9:00 AM	1.30	140.00	SSE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. KUNGSASIKORN KOSUM  
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNONGSOG  
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

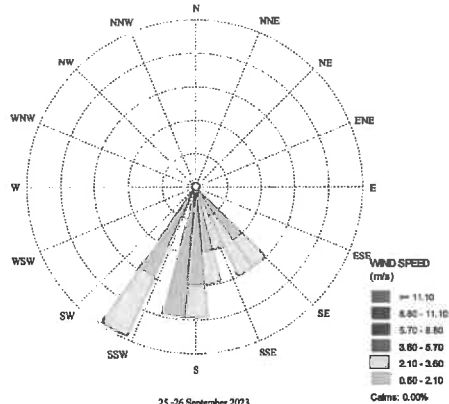


## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 056766

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุดรฯ)  
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกานาม อำเภออุตุ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
 Contract : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojnan@hotmail.com  
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรฯ  
 Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไผ่ (V1) (GPS 47P 0676436, 158809)  
 Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : September 27, 2023  
 Measuring Date : September 25 - 26, 2023 Report Date : October 05, 2023  
 Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 33°C Relative humidity 63 - 87%

### WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
 General Manager

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

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 060466

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุดรฯ)  
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกานาม อำเภออุตุ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
 Contract : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojnan@hotmail.com  
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรฯ  
 Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรฯ  
 Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : October 28, 2023  
 Measuring Date : October 26 - 27, 2023 Report Date : November 9, 2023  
 Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 33°C Relative humidity 68 - 80%

Parameter	Station				Standard
	AD412/66 บ้านหนองไผ่ (V1) (GPS 47P 0676436, 1588209)	AD413/66 บ้านหนองไผ่ (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	AD414/66 บ้านหนองไผ่ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)	AD415/66 บ้านหนองไผ่ (V4) (GPS 47P 0681463, 1582137)	
Volatile Organic Compounds (ppm)					
1. 1,2-Dichloroethane	0.24	<0.20	<0.20	<0.20	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	≤82
3. 1,3-Butadiene	Not Detected	Not Detected	<0.11	<0.11	≤5.3
4. Benzene	0.89	0.58	0.70	0.58	≤7.6
5. Chloroform	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	≤57
6. Dichloromethane	0.90	0.76	0.56	0.90	≤210
7. Tetrachloroethylene	<0.34	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤400
8. Trichloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
9. Vinyl Chloride	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO - 15

Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฉลี่ยค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552

Remark : ตรวจพบโอโซนเกินมาตรฐาน (ค่าเฉลี่ยรายวัน)

- End of Report -

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
 General Manager

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

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 060366

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุดรฯ)  
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกานาม อำเภออุตุ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
 Contract : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojnan@hotmail.com  
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรฯ  
 Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไผ่ (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)  
 Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : October 28, 2023  
 Measuring Date : October 26 - 27, 2023 Report Date : November 03, 2023  
 Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 33°C Relative humidity 68 - 80%

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	AD413/66		
	WS (m/s)	WD (deg)	
9:00 AM - 10:00 AM	2.30	153.00	SSE
10:00 AM - 11:00 AM	2.00	174.00	S
11:00 AM - 12:00 PM	1.40	164.00	SSE
12:00 PM - 1:00 PM	1.20	137.00	SE
1:00 PM - 2:00 PM	1.60	161.00	SSE
2:00 PM - 3:00 PM	2.00	154.00	SSE
3:00 PM - 4:00 PM	1.60	203.00	SSW
4:00 PM - 5:00 PM	1.00	190.00	E
5:00 PM - 6:00 PM	1.50	205.00	SSW
6:00 PM - 7:00 PM	1.70	166.00	SSE
7:00 PM - 8:00 PM	1.80	182.00	S
8:00 PM - 9:00 PM	1.20	140.00	SE
9:00 PM - 10:00 PM	1.30	176.00	S
10:00 PM - 11:00 PM	2.10	194.00	SSW
11:00 PM - 12:00 AM	2.00	191.00	SSW
12:00 AM - 1:00 AM	2.30	175.00	S
1:00 AM - 2:00 AM	1.00	205.00	SSW
2:00 AM - 3:00 AM	1.80	193.00	SSW
3:00 AM - 4:00 AM	2.30	208.00	SSW
4:00 AM - 5:00 AM	1.70	167.00	SSE
5:00 AM - 6:00 AM	2.00	183.00	S
6:00 AM - 7:00 AM	2.00	137.00	SE
7:00 AM - 8:00 AM	1.20	205.00	SSW
8:00 AM - 9:00 AM	1.20	154.00	SSE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
 General Manager

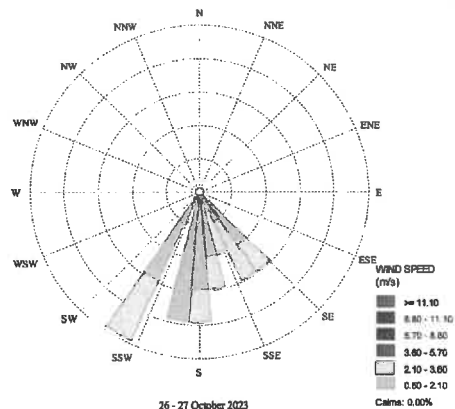
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 060366

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุดรฯ)  
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกานาม อำเภออุตุ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
 Contract : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojnan@hotmail.com  
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรฯ  
 Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไผ่ (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)  
 Measuring By : Sutawat Jaitheerapapkul Received Date : October 28, 2023  
 Measuring Date : October 26 - 27, 2023 Report Date : November 03, 2023  
 Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 33°C Relative humidity 68 - 80%

### WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM  
 Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG  
 General Manager

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





## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0648/66

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ภาษาอังกฤษ)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารวม อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส 92310  
Contact : คุณวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi\_rjanna@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรธา  
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรธา  
Measuring by : Sutitai Jaithongrakul Received Date : November 25, 2023  
Measuring Date : November 23 - 24, 2023 Report Date : December 8, 2023 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 33°C Relative humidity 58 - 66%

Parameter	Station				Standard
	A0481/66 บ้านท่าโพธิ์ (V1) (GPS 47P 0676436 , 1588209)	A0482/66 บ้านหนองน้ำจืด (V2) (GPS 47P 0677721 , 1583122)	A0483/66 บ้านทับ (V3) (GPS 47P 0682827 , 1587979)	A0484/66 บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465 , 1582137)	
Volatile Organic Compounds (µg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	<0.20	<0.20	0.24	0.24	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	≤82
3. 1,3-Butadiene	0.13	0.18	0.31	0.18	≤5.3
4. Benzene	1.15	1.15	2.49	1.53	≤7.6
5. Chloroform	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	≤57
6. Dichloromethane	2.57	3.06	0.42	0.56	≤210
7. Trichloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤400
8. Trichlorobenzene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
9. Vinyl Chloride	<0.13	Not Detected	Not Detected	<0.13	≤20

Sampling Method : Canister  
Method : U.S. EPA Method TO-15  
Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสัมพัทธ์กับดัชนีชี้วัดของมลพิษทางอากาศที่ไปตรวจ 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552  
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท แอมโมล และพรานชัย เคป (ประเทศไทย) จำกัด

- End of Report -

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



## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0647/66

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ภาษาอังกฤษ)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารวม อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส 92310  
Contact : คุณวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi\_rjanna@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรธา  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านทับ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)  
Measuring by : Sutitai Jaithongrakul Received Date : November 25, 2023  
Measuring Date : November 23 - 24, 2023 Report Date : December 04, 2023 Page 2 of 2  
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 33°C Relative humidity 58 - 66%

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	A0483/66		
	November 23 - 24, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)	
2:00 PM - 3:00 PM	2.10	8.00	N
3:00 PM - 4:00 PM	2.10	42.00	ENE
4:00 PM - 5:00 PM	0.30	7.00	N
5:00 PM - 6:00 PM	2.90	359.00	N
6:00 PM - 7:00 PM	2.10	70.00	ENE
7:00 PM - 8:00 PM	0.00	30.00	NNE
8:00 PM - 9:00 PM	0.00	163.00	SSE
9:00 PM - 10:00 PM	0.40	230.00	SW
10:00 PM - 11:00 PM	0.00	230.00	SW
11:00 PM - 12:00 AM	0.00	231.00	SW
12:00 AM - 1:00 AM	0.00	168.00	SSE
1:00 AM - 2:00 AM	0.00	161.00	SSE
2:00 AM - 3:00 AM	0.50	138.00	SE
3:00 AM - 4:00 AM	0.00	138.00	SE
4:00 AM - 5:00 AM	0.00	138.00	SE
5:00 AM - 6:00 AM	0.00	235.00	SW
6:00 AM - 7:00 AM	0.00	235.00	SW
7:00 AM - 8:00 AM	0.00	235.00	SW
8:00 AM - 9:00 AM	0.00	234.00	SW
9:00 AM - 10:00 AM	0.00	359.00	N
10:00 AM - 11:00 AM	0.00	359.00	N
11:00 AM - 12:00 PM	0.90	359.00	N
12:00 PM - 1:00 PM	0.00	95.00	E
1:00 PM - 2:00 PM	1.30	45.00	N

Sample of Description : Air Quality

Method : Cap Analyzer and Analyzed Aluminatus Vase Method

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

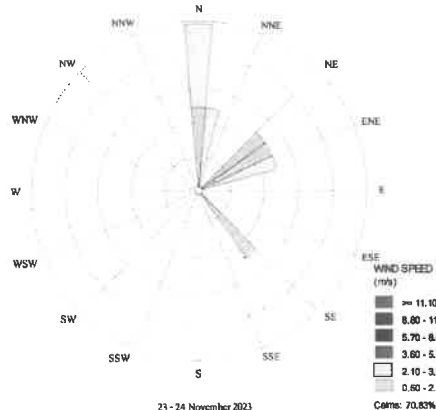


## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0647/66

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ภาษาอังกฤษ)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารวม อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส 92310  
Contact : คุณวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi\_rjanna@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรธา  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านทับ (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)  
Measuring by : Sutitai Jaithongrakul Received Date : November 25, 2023  
Measuring Date : November 23 - 24, 2023 Report Date : December 04, 2023 Page 2 of 2  
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 35°C Relative humidity 56 - 69%

### WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cap Analyzer and Analyzed Aluminatus Vase Method

- End of Report -

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



## ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0012/67

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ภาษาอังกฤษ)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารวม อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส 92310  
Contact : คุณวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi\_rjanna@hotmail.com  
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรธา  
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรธา  
Measuring by : Sutitai Jaithongrakul Received Date : December 27, 2023  
Measuring Date : December 25 - 26, 2023 Report Date : January 09, 2024 Page 1 of 1  
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 28°C Relative humidity 52 - 89%

Parameter	Station				Standard
	A0612/66 บ้านท่าโพธิ์ (V1) (GPS 47P 0676436 , 1588209)	A0618/66 บ้านหนองน้ำจืด (V2) (GPS 47P 0677721 , 1583122)	A0619/66 บ้านทับ (V3) (GPS 47P 0682827 , 1587979)	A0620/66 บ้านช้าง (V4) (GPS 47P 0681465 , 1582137)	
Volatile Organic Compounds (µg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	0.32	<0.20	<0.20	<0.20	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	≤5.3
4. Benzene	0.89	0.96	0.64	0.70	≤7.6
5. Chloroform	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24	≤57
6. Dichloromethane	0.63	0.63	0.56	0.63	≤210
7. Trichloroethylene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.34	≤400
8. Trichlorobenzene	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤130
9. Vinyl Chloride	Not Detected	Not Detected	Not Detected	<0.13	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO-15

Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสัมพัทธ์กับดัชนีชี้วัดของมลพิษทางอากาศที่ไปตรวจ 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท แอมโมล และพรานชัย เคป (ประเทศไทย) จำกัด

- End of Report -

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.บางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
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 0123467

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contract : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojanna@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านวัง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)  
Measuring By : Nithet Pooleri Received Date : December 27, 2023  
Measuring Date : December 25 - 26, 2023 Report Date : January 04, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 28°C Relative humidity 52 - 89%

Page 1 of 2

Time	Wind Speed / Wind Direction		
	AN678964		
	Dec 25 - 26, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)	
10:00 AM - 11:00 AM	2.10	44.80	NE
11:00 AM - 12:00 PM	1.10	32.00	NNE
12:00 PM - 1:00 PM	0.30	30.00	NNE
1:00 PM - 2:00 PM	2.80	30.00	NNE
2:00 PM - 3:00 PM	2.10	40.00	NE
3:00 PM - 4:00 PM	1.20	48.00	NE
4:00 PM - 5:00 PM	1.50	48.00	NE
5:00 PM - 6:00 PM	2.90	48.00	NE
6:00 PM - 7:00 PM	0.70	47.00	NE
7:00 PM - 8:00 PM	0.00	45.00	NE
8:00 PM - 9:00 PM	1.00	32.00	NNE
9:00 PM - 10:00 PM	0.00	31.00	NNE
10:00 PM - 11:00 PM	0.50	31.00	NNE
11:00 PM - 12:00 AM	0.00	32.00	NNE
12:00 AM - 1:00 AM	0.00	32.00	NNE
1:00 AM - 2:00 AM	0.80	62.00	ENE
2:00 AM - 3:00 AM	0.00	34.00	NE
3:00 AM - 4:00 AM	0.00	34.00	NE
4:00 AM - 5:00 AM	0.30	73.00	ENE
5:00 AM - 6:00 AM	0.80	44.00	NE
6:00 AM - 7:00 AM	0.00	43.00	NE
7:00 AM - 8:00 AM	1.20	44.00	NE
8:00 AM - 9:00 AM	0.30	44.00	NE
9:00 AM - 10:00 AM	0.00	45.00	NE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemized Aluminium Vane Method

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

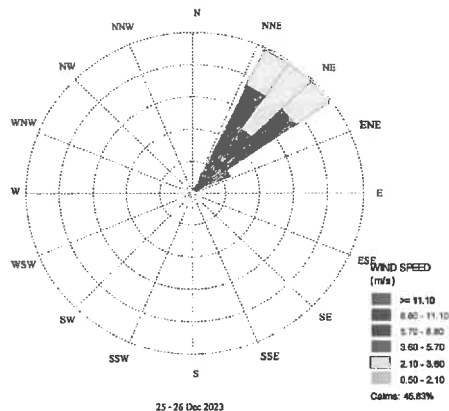
## ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0123467

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาหน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210  
Contract : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojanna@hotmail.com  
Project Name : ตรวจคุณภาพอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านวัง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)  
Measuring By : Nithet Pooleri Received Date : December 27, 2023  
Measuring Date : December 25 - 26, 2023 Report Date : January 04, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 28°C Relative humidity 52 - 89%

Page 2 of 2

### WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

Mr. RUKSASAKORN 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







ภาคผนวก ง-3

---

ผลโลหะหนักในอากาศ









## Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.  
1 Moo 5, Rojana Rd., T. Kanburi,  
A. Uthai, Phrakhaengyuthaya  
Thailand 13210  
Attn: Sunanta Jaminin  
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.  
Fax: 0-3530-0009 Ext.  
Email: sunantabua@hotmail.com

Lot ID: 1212969  
Date Received: May 08, 2012 03:27 PM  
Date Reported: Jun 01, 2012 05:14 PM  
Report Number: 210591-1  
Sampled by: Teeravut Sukdee

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality	Lead	Cadmium	Chromium	Manganese	Barometric Pressure	Atmospheric Temperature
Location	ถนนพหลโยธิน (H1) กิโลเมตรที่ 11 ม. ๑ (GPS 47P 0676436 1588209)						
Condition of Sample	drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag						
Date of Analysis	May 14, 2012						
Lot ID	Sampling Date	Lead (ug/m <sup>3</sup> )	Cadmium (ug/m <sup>3</sup> )	Chromium (ug/m <sup>3</sup> )	Manganese (ug/m <sup>3</sup> )	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
1212969-1	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-2	Apr 24, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.04	758	35.0
1212969-3	Apr 25, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-4	Apr 26, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-5	Apr 27, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-6	Apr 28, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-7	Apr 29, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
Guideline							

Reference Method: Based on US EPA Part 50

Technical Management: Varak Anuk Kanokorn Anuk Manager  
Approved By: Y. Chanying Yuporn Chanying Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/assayed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Private Limited. This report is not reproduced except in full.

104 Phatthanasak Rd., Phatthanasak Rd., Khwaeng Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand PHONE +66 0 2715 8700 FAX +66 0 2715 8799  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group A Campbell Brothers Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

03/11 /04

1 of 4

S:\Report\1212969-1



## Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.  
1 Moo 5, Rojana Rd., T. Kanburi,  
A. Uthai, Phrakhaengyuthaya  
Thailand 13210  
Attn: Sunanta Jaminin  
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.  
Fax: 0-3530-0009 Ext.  
Email: sunantabua@hotmail.com

Lot ID: 1212969  
Date Received: May 08, 2012 03:27 PM  
Date Reported: Jun 01, 2012 05:14 PM  
Report Number: 219708-1  
Sampled by: Teeravut Sukdee

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality	Lead	Cadmium	Chromium	Manganese	Barometric Pressure	Atmospheric Temperature
Location	ถนนพหลโยธิน (H2) กิโลเมตรที่ 11 ม. ๑ (GPS 47P 0677721 1583122)						
Condition of Sample	drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag						
Date of Analysis	May 14, 2012						
Lot ID	Sampling Date	Lead (ug/m <sup>3</sup> )	Cadmium (ug/m <sup>3</sup> )	Chromium (ug/m <sup>3</sup> )	Manganese (ug/m <sup>3</sup> )	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
1212969-8	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-9	Apr 24, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-10	Apr 25, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.04	758	35.0
1212969-11	Apr 26, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-12	Apr 27, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
1212969-13	Apr 28, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	758	35.0
1212969-14	Apr 29, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
Guideline							

Reference Method: Based on US EPA Part 50

Technical Management: Varak Anuk Kanokorn Anuk Manager  
Approved By: Y. Chanying Yuporn Chanying Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/assayed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Private Limited. This report is not reproduced except in full.

104 Phatthanasak Rd., Phatthanasak Rd., Khwaeng Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand PHONE +66 0 2715 8700 FAX +66 0 2715 8799  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group A Campbell Brothers Limited Company

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

03/11 /04

2 of 4

S:\Report\1212969-1





## Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.  
1 Moo 5, Rojana Rd, T. Kantham,  
A. U-thai, Phraekhondlayuthaya  
Thailand 13210  
Attn: Sunanta Jamrin  
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.  
Fax: 0-3530-0009 Ext.  
Email: sunantabua@hotmail.com

Lot ID: 1212969  
Date Received: May 08, 2012 03:27 PM  
Date Reported: Jun 01, 2012 05:14 PM  
Report Number: 219722-1  
Sampled by: Teeravut Sukdee

Project Name:  
Location:  
P/O:  
Receipt No:  
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.  
Fax: 0-3530-0009 Ext.  
Email: sunantabua@hotmail.com

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality	Lot ID	Sampling Date	Lead (ug/m <sup>3</sup> )	Cadmium (ug/m <sup>3</sup> )	Chromium (ug/m <sup>3</sup> )	Manganese (ug/m <sup>3</sup> )	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
Location	บ้านทุ่ง (Ban Tung) (H3) (GPS 47P 0682827 1587579)	1212969-15	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
Condition of Sample	drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag	1212969-16	Apr 24, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
Date of Analysis	May 14, 2012	1212969-17	Apr 25, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
		1212969-18	Apr 26, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
		1212969-19	Apr 27, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
		1212969-20	Apr 28, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
		1212969-21	Apr 29, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
Guideline									

Reference Method: Based on US EPA Part 50

Technical Management: Kanokorn Anek Manager  
Approved By: Y. Chanying Senior Manager

The above results are valid only for the analytical sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. All Laboratory data (Thailand) are subject to the terms and conditions of the Laboratory's Terms of Reference.

Address: 104 Phatthanabon Rd., Phatthanabon Rd., Khwaeng Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand  
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext. Fax: 0-3530-0009  
Email: sunantabua@hotmail.com

www.alsglobal.com

430-21 / DMU

Page 1 of 1

ALS Global Co., Ltd.



## Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.  
1 Moo 5, Rojana Rd, T. Kantham,  
A. U-thai, Phraekhondlayuthaya  
Thailand 13210  
Attn: Sunanta Jamrin  
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.  
Fax: 0-3530-0009 Ext.  
Email: sunantabua@hotmail.com

Lot ID: 1212969  
Date Received: May 08, 2012 03:27 PM  
Date Reported: Jun 01, 2012 05:14 PM  
Report Number: 219725-1  
Sampled by: Teeravut Sukdee

Project Name:  
Location:  
P/O:  
Receipt No:  
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.  
Fax: 0-3530-0009 Ext.  
Email: sunantabua@hotmail.com

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality	Lot ID	Sampling Date	Lead (ug/m <sup>3</sup> )	Cadmium (ug/m <sup>3</sup> )	Chromium (ug/m <sup>3</sup> )	Manganese (ug/m <sup>3</sup> )	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
Location	บ้านทุ่ง (Ban Tung) (H4) (GPS 47P 0681465 1582137)	1212969-22	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	758	35.0
Condition of Sample	drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag	1212969-23	Apr 24, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	758	35.0
Date of Analysis	May 14, 2012	1212969-24	Apr 25, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.06	758	35.0
		1212969-25	Apr 26, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	758	35.0
		1212969-26	Apr 27, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
		1212969-27	Apr 28, 2012	0.01	<0.01	<0.01	0.05	758	35.0
		1212969-28	Apr 29, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	758	35.0
Guideline									

Reference Method: Based on US EPA Part 50

Technical Management: Kanokorn Anek Manager  
Approved By: Y. Chanying Senior Manager

The above results are valid only for the analytical sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. All Laboratory data (Thailand) are subject to the terms and conditions of the Laboratory's Terms of Reference.

Address: 104 Phatthanabon Rd., Phatthanabon Rd., Khwaeng Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand  
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext. Fax: 0-3530-0009  
Email: sunantabua@hotmail.com

www.alsglobal.com

430-21 / DMU

Page 1 of 1

ALS Global Co., Ltd.



---

ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป









บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.สุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
194 Moo 5, T.Bangna, A.Su-Khumvit, A.Yongtuek, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

RA 003267

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอสุมทิวะ จังหวัดคลองเตย 10110  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : env\_rj@nca.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุทกฯ)  
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโคกมรกต (N1) (GPS 47 P 0677640, 1585218)  
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : December 13, 2023  
Measuring Date : December 06 - 09, 2023 Report Date : January 02, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35 °C Relative humidity 44 - 93 % Page 1 of 1

Time	AR521/66 : Dec 06 - 07, 2023			AR521/66 : Dec 07 - 08, 2023			AR521/66 : Dec 08 - 09, 2023		
	Leq	Max	L90	Leq	Max	L90	Leq	Max	L90
02:00 PM - 03:00 PM	54.3	80.3	46.6	56.8	79.5	46.1	55.1	79.5	46.2
03:00 PM - 04:00 PM	52.3	81.0	46.2	56.4	79.1	45.5	55.1	75.5	49.9
04:00 PM - 05:00 PM	53.0	74.9	47.1	53.7	74.9	46.1	53.7	74.9	47.0
05:00 PM - 06:00 PM	51.2	73.8	46.9	53.8	74.3	45.6	51.2	74.3	46.8
06:00 PM - 07:00 PM	52.4	72.5	47.7	51.4	71.4	47.1	52.2	73.5	47.1
07:00 PM - 08:00 PM	52.5	73.0	48.5	55.6	81.2	48.8	54.3	72.2	48.1
08:00 PM - 09:00 PM	51.0	73.0	48.8	53.3	73.3	48.3	53.4	73.6	48.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.8	69.3	48.0	53.0	73.4	48.4	54.5	76.1	48.0
10:00 PM - 11:00 PM	49.1	62.5	48.1	51.6	77.6	46.1	58.6	93.0	47.1
11:00 PM - 12:00 AM	62.3	83.1	48.0	57.8	84.5	47.8	51.5	76.1	47.1
12:00 AM - 01:00 AM	56.4	82.8	47.3	52.1	74.4	47.2	47.1	63.0	46.1
01:00 AM - 02:00 AM	51.8	78.1	46.5	49.4	70.6	46.5	48.1	62.9	45.6
02:00 AM - 03:00 AM	48.2	76.6	46.6	48.9	71.6	46.1	49.2	73.6	44.8
03:00 AM - 04:00 AM	43.5	83.0	46.4	51.4	78.7	45.7	50.3	78.3	44.7
04:00 AM - 05:00 AM	49.1	68.2	46.5	51.2	73.2	45.8	50.3	78.0	44.9
05:00 AM - 06:00 AM	53.1	78.1	46.1	52.3	74.3	46.1	51.8	81.1	46.1
06:00 AM - 07:00 AM	53.1	75.4	46.5	53.8	79.6	47.0	55.4	81.2	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.7	76.3	46.3	54.7	78.5	47.1	55.0	76.8	46.6
08:00 AM - 09:00 AM	51.4	80.0	46.2	53.0	72.7	45.7	51.3	75.0	44.1
09:00 AM - 10:00 AM	51.4	81.3	45.8	52.3	76.9	44.4	53.0	73.2	44.4
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	78.8	45.9	53.4	75.3	45.3	53.9	72.8	44.4
11:00 AM - 12:00 PM	53.5	82.7	45.9	53.8	81.0	45.5	53.7	86.3	45.9
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	81.5	45.5	53.1	79.6	45.7	49.9	69.8	45.5
01:00 PM - 02:00 PM	55.9	81.1	45.9	53.7	72.1	46.0	54.2	78.9	45.5
Leq Average (dB(A))	54.0	-	-	55.1	-	-	53.7	-	-
Max (dB(A))	-	83.1	-	-	91.4	-	-	93.0	-
L90 (dB(A))	-	-	45.5	-	45.6	-	-	44.5	-
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Method : In-house method: TM 201 Based on ISO 1996-2:2017  
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงในอากาศ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงในอากาศ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
Remark : ผู้ประเมินผลของข้อมูลมาตรฐาน มอก.17025  
หรือเทียบเท่าจากวัด Sound Level Meter S/N 200051  
- End of Report -

Mr. RUNGASIKORN 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.  
POLAR 7.3-13 หมายเหตุ: ผลการทดสอบจะสัมพันธ์กับสิ่งที่ทดสอบเท่านั้น  
แก้ไขครั้งที่: 0, วันที่ส่งมอบ: 13 ธ.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.สุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
194 Moo 5, T.Bangna, A.Su-Khumvit, A.Yongtuek, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

RA 003567

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอสุมทิวะ จังหวัดคลองเตย 10110  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : env\_rj@nca.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุทกฯ)  
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโคกมรกต (N4) (GPS 47 P 0689718, 1585736)  
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : December 13, 2023  
Measuring Date : December 06 - 09, 2023 Report Date : January 02, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35 °C Relative humidity 44 - 93 % Page 1 of 1

Time	AR521/66 : Dec 06 - 07, 2023			AR521/66 : Dec 07 - 08, 2023			AR521/66 : Dec 08 - 09, 2023		
	Leq	Max	L90	Leq	Max	L90	Leq	Max	L90
01:00 PM - 02:00 PM	54.3	67.3	53.1	54.6	77.5	51.1	54.1	70.4	53.5
02:00 PM - 03:00 PM	54.8	66.3	53.4	58.1	75.2	54.0	54.4	64.3	53.3
03:00 PM - 04:00 PM	55.3	68.2	53.7	55.1	71.4	51.2	54.4	71.8	51.1
04:00 PM - 05:00 PM	55.5	72.4	53.7	55.4	71.4	51.6	55.0	72.2	53.3
05:00 PM - 06:00 PM	56.6	73.1	53.5	57.1	71.2	54.1	56.3	73.3	54.0
06:00 PM - 07:00 PM	58.8	70.2	54.6	61.9	69.3	56.1	62.8	78.0	55.2
07:00 PM - 08:00 PM	56.7	77.4	54.6	61.1	74.0	55.1	56.8	72.3	54.2
08:00 PM - 09:00 PM	54.9	67.2	53.9	60.1	70.6	54.8	55.3	66.4	54.8
09:00 PM - 10:00 PM	54.4	60.8	53.9	63.5	71.5	54.5	55.4	63.6	54.3
10:00 PM - 11:00 PM	54.5	59.9	54.0	60.3	67.8	54.9	54.8	62.2	53.8
11:00 PM - 12:00 AM	54.5	64.1	54.0	59.4	67.9	54.4	54.5	59.4	53.3
12:00 AM - 01:00 AM	56.0	59.6	54.7	57.5	65.7	54.5	54.9	56.3	54.1
01:00 AM - 02:00 AM	56.3	59.7	55.6	54.1	71.9	53.7	54.6	59.4	53.8
02:00 AM - 03:00 AM	55.9	63.2	54.5	54.1	59.5	53.8	54.5	59.7	54.0
03:00 AM - 04:00 AM	54.3	69.6	54.5	54.4	64.4	53.8	54.6	66.6	53.9
04:00 AM - 05:00 AM	55.1	78.1	53.6	54.8	61.1	53.7	55.0	62.2	54.4
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	71.4	53.9	55.0	74.2	53.9	55.5	74.0	54.3
06:00 AM - 07:00 AM	58	72.1	54.8	57.4	69.3	55.0	58.3	77.1	55.0
07:00 AM - 08:00 AM	55.9	74.4	53.7	57.0	74.8	54.5	56.3	73.3	53.9
08:00 AM - 09:00 AM	55.2	69.8	53.7	54.1	59.4	54.8	54.8	72.6	53.8
09:00 AM - 10:00 AM	55.2	67.0	54.4	54.8	70.4	53.2	54.2	69.6	53.8
10:00 AM - 11:00 AM	55.2	76.2	53.3	54.7	67.2	54.4	54.6	68.8	53.5
11:00 AM - 12:00 PM	55.7	74.5	53.1	54.4	63.3	53.2	54.6	67.7	53.2
12:00 PM - 01:00 PM	55.3	70.2	53.5	56.5	68.3	54.0	55.7	73.3	54.1
Leq Average (dB(A))	55.9	-	-	57.8	-	-	56.3	-	-
Max (dB(A))	-	78.1	-	-	81.5	-	-	80.0	-
L90 (dB(A))	-	-	53.3	-	53.2	-	-	53.8	-
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Method : In-house method: TM 201 Based on ISO 1996-2:2017  
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงในอากาศ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงในอากาศ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
Remark : ผู้ประเมินผลของข้อมูลมาตรฐาน มอก.17025  
หรือเทียบเท่าจากวัด Sound Level Meter S/N 00396923  
- End of Report -

Mr. RUNGASIKORN 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.  
POLAR 7.3-13 หมายเหตุ: ผลการทดสอบจะสัมพันธ์กับสิ่งที่ทดสอบเท่านั้น  
แก้ไขครั้งที่: 0, วันที่ส่งมอบ: 13 ธ.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.สุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
194 Moo 5, T.Bangna, A.Su-Khumvit, A.Yongtuek, Bangkok 10110, Thailand  
Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35800-594



TESTING  
No.0029

## ANALYSIS REPORT

RA 003697

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอสุมทิวะ จังหวัดคลองเตย 10110  
Contact : คุณวิมล Phone : 0-3533-0000-8 Email : env\_rj@nca.com  
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุทกฯ)  
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโคกมรกต (N2) (GPS 47 P 0675503, 1585241)  
Measuring by : Manop Salasorn Received Date : December 13, 2023  
Measuring Date : December 06 - 09, 2023 Report Date : January 02, 2024  
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 35 °C Relative humidity 44 - 93 % Page 1 of 1

Time	AR521/66 : Dec 06 - 07, 2023			AR521/66 : Dec 07 - 08, 2023			AR521/66 : Dec 08 - 09, 2023		
	Leq	Max	L90	Leq	Max	L90	Leq	Max	L90
03:00 PM - 04:00 PM	49.3	72.5	42.3	50.5	67.5	41.3	51.2	77.1	42.5
04:00 PM - 05:00 PM	51.4	70.6	43.3	51.9	86.1	43.8	50.4	68.7	42.4
05:00 PM - 06:00 PM	53.3	71.2	45.4	51.9	73.9	44.3	53.8	73.8	44.4
06:00 PM - 07:00 PM	50.5	68.3	49.6	49.6	70.4	44.0	52.5	72.5	45.6
07:00 PM - 08:00 PM	49.6	64.8	47.3	49.6	63.9	44.3	50.3	67.6	47.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.4	67.3	48.8	51.8	69.9	48.7	50.6	69.2	47.4
09:00 PM - 10:00 PM	50.2	68.7	47.7	50.6	72.9	47.4	50.8	70.7	46.7
10:00 PM - 11:00 PM	49.4	66.9	45.6	49.8	66.5	46.9	49.4	60.1	46.0
11:00 PM - 12:00 AM	47.5	63.8	45.1	48.4	67.8	45.8	49.7	65.8	47.0
12:00 AM - 01:00 AM	46.7	65.0	44.1	47.2	62.9	45.3	49.0	71.6	45.3
01:00 AM - 02:00 AM	45.6	59.0	44.0	47.2	67.3	44.6	46.4	61.8	44.7
02:00 AM - 03:00 AM	46.1	65.2	42.9	48.1	64.2	43.8	47.1	64.0	44.0
03:00 AM - 04:00 AM	47.6	65.6	43.9	48.6	61.1	45.1	47.8	66.9	43.8
04:00 AM - 05:00 AM	48.1	72.7	46.1	51.5	74.5	46.7	46.2	74.2	45.9
05:00 AM - 06:00 AM	54.1	72.8	46.3	49.1	68.1	46.1	48.5	74.1	44.1
06:00 AM - 07:00 AM	72.0	95.7	51.0	62.2	78.1	48.8	56.2	75.4	47.1
07:00 AM - 08:00 AM	58.1	69.6	45.7	61.1	73.9	47.6	53.7	72.1	46.9
08:00 AM - 09:00 AM	69.8	77.9	49.4	58.9	76.6	46.0	52.4	71.3	44.9
09:00 AM - 10:00 AM	53.3	81.3	42.5	52.4	78.6	43.4	50.4	67.6	43.3
10:00 AM - 11:00 AM	50.7	77.6	41.5	56.7	83.3	43.3	50.1	73.9	43.2
11:00 AM - 12:00 PM	47.5	67.8	41.1	50.1	73.4	41.1	68.9	101.5	44.5
12:00 PM - 01:00 PM	48.4	68.3	41.4	51.6	81.4	41.4	51.6	81.1	44.1
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	71.3	41.9	51.6	72.1	43.4	69.0	101.7	43.6
02:00 PM - 03:00 PM	51.5	72.3	42.8	51.8	78.8	42.8	50.5	69.8	43.6
Leq Average (dB(A))	60.7	-	-	55.2	-	-	57.2	-	-
Max (dB(A))	-	89.7	-	-	86.1	-	-	101.7	-
L90 (dB(A))	-	-	41.6	-	42.3	-	-	42.3	-
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

Method : In-house method: TM 201 Based on ISO 1996-2:2017  
Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงในอากาศ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงในอากาศ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)  
Remark : ผู้ประเมินผลของข้อมูลมาตรฐาน มอก.17025  
หรือเทียบเท่าจากวัด Sound Level Meter S/N 200052  
- End of Report -

Mr. RUNGASIKORN 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.  
POLAR 7.3-13 หมายเหตุ: ผลการทดสอบจะสัมพันธ์กับสิ่งที่ทดสอบเท่านั้น  
แก้ไขครั้งที่: 0, วันที่ส่งมอบ: 13 ธ.ค. 2562, หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.บางนา อ.สุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
194 Moo 5,





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/94 หมู่ 5 ต.บางนาเหนือ อ.ท่าเรือ จ.สมุทรปราการ 12210  
1/94 Moo 5, T.Bangna North, A.U-Thai, Ayutthaya 12210, Thailand  
Tel: 0-37226-383, 0-35880-593 Fax: 0-35880-594



TESTING  
No. D022

## ANALYSIS REPORT

RA 0056/67

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนาเหนือ อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี 12210  
Contact : คุณวิมล : Phone : 0-3533-0000-8 E-mail : cavi\_rujana@hotmail.com  
Project Name : ตรวจวัดค่าการสั่นไหวของเครื่องจักร (อุตสาหกรรม)  
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านสวนใหญ่ (NS) (GPS 47 P 0686328,1586878)  
Measuring by : Manop Salsensor Received Date : December 13, 2023  
Measuring Date : December 05 - 09, 2023 Report Date : January 02, 2024  
Environment : during sampling : Temperature 24 - 35 °C Relative humidity 44 - 93 % Page 1 of 1

Time	A852366 : Dec 06 - 07, 2023			A852466 : Dec 07 - 08, 2023			A852566 : Dec 08 - 09, 2023		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
10:00 AM - 11:00 AM	49.4	69.4	42.3	50.4	72.9	49.9	49.7	73.7	42.8
11:00 AM - 12:00 PM	56.5	77.5	44.4	49.6	64.6	41.4	47.7	64.6	43.1
12:00 PM - 01:00 PM	52.4	75.5	42.3	47.9	61.9	40.4	47.7	64.9	41.4
01:00 PM - 02:00 PM	49.2	72.9	41.0	48.4	70.6	41.8	48.5	70.2	42.7
02:00 PM - 03:00 PM	48.8	73.1	40.3	48.9	69.0	41.2	48.5	69.2	40.5
03:00 PM - 04:00 PM	57.9	80.0	41.6	51.5	72.9	42.3	49.0	66.8	40.6
04:00 PM - 05:00 PM	60.4	87.3	44.7	52.0	75.1	43.4	51.3	77.7	43.2
05:00 PM - 06:00 PM	54.8	80.5	43.6	51.2	70.3	43.8	51.7	72.6	43.1
06:00 PM - 07:00 PM	56.2	80.6	45.7	53.4	76.0	44.4	49.5	71.2	45.0
07:00 PM - 08:00 PM	54.9	76.1	45.8	50.1	69.1	45.0	51.0	67.6	46.5
08:00 PM - 09:00 PM	52.9	72.9	46.8	51.2	68.8	47.5	51.7	68.7	48.6
09:00 PM - 10:00 PM	51.4	73.9	45.9	48.2	61.4	45.7	48.7	61.6	46.1
10:00 PM - 11:00 PM	51.8	70.9	44.7	51.4	69.5	45.1	51.3	64.4	46.2
11:00 PM - 12:00 AM	49.4	72.6	43.4	48.3	68.8	44.8	49.8	69.9	44.5
12:00 AM - 01:00 AM	52.2	79.2	47.7	50.2	74.9	44.5	49.4	67.7	43.2
01:00 AM - 02:00 AM	50.4	66.6	48.4	50.8	68.8	48.8	44.9	62.3	42.4
02:00 AM - 03:00 AM	49.4	69.3	45.5	51.1	69.7	47.7	45.3	65.0	40.5
03:00 AM - 04:00 AM	46.1	62.0	42.3	48.9	63.8	44.7	44.9	66.1	40.1
04:00 AM - 05:00 AM	46.1	63.2	41.7	47.7	65.7	42.7	48.0	65.8	43.0
05:00 AM - 06:00 AM	53.3	76.1	43.8	53.7	75.5	44.7	54.5	74.5	46.6
06:00 AM - 07:00 AM	52.7	69.4	43.7	53.9	71.9	46.8	53.7	69.8	46.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.3	71.7	42.9	53.4	75.9	46.1	52.9	75.8	44.1
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	81.3	41.0	52.3	83.2	42.7	53.9	92.3	43.8
09:00 AM - 10:00 AM	50.6	72.9	43.2	49.9	72.2	40.6	49.3	72.4	41.5
Leq Average (dB(A))	53.7	-	-	50.9	-	-	50.5	-	-
Lmax (dB(A))	-	87.3	-	83.2	-	-	92.3	-	-
L90 (dB(A))	-	-	41.6	-	41.0	-	-	40.5	-
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าขีดจำกัดของเสียง (พ.ศ. 2540) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าขีดจำกัดของเสียง (พ.ศ. 2540)

Remark : สืบค้นข้อมูลจากมาตรฐาน มอก. 17025

เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter SNI 00196803

-- End of Report --

Mr. RUNGASAKORN KOSUM  
Technical Manager

Mr. NEERAMOL PHADUNGSONG  
General Manager

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

PO LAB 7.0-10 ประกาศกระทรวงมหาดไทย

ประกาศกระทรวงมหาดไทย : พ.ศ. 2540, หน้า 10



ภาคผนวก ง-5

---

ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน







## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 8

Customer Name	บริษัท สรรพการบริการโทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 6 ตำบลนาบวราช อำเภอวัง จันทบุรี โทรคมนาคม 33210		
Contact	คุณกรรณ	Phone	035-330-000-8 E-mail <a href="mailto:grn_rj@tcm.com">grn_rj@tcm.com</a>
Sample Type	Water	Sample Size	น้ำดื่ม
Sampling Method			Grab
Sampling Date	04/09/2023	Sampling By	WAC
Analysis Date	04/13/09/2023	Report Date	13/09/2023
		Report No.	RWS 03206/65

Parameter	Unit	Method	PWS 06362/06 SW1	PWS 06362/06 SW2	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0 – 9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	29 °	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.21 #	2.98 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	27	3	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	Titrimetric	5.1 #	< 0.10 #	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Brucine	0.06 #	1.6 #	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 017, part 3114 C	0.007	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 017, part 3113 B,3030 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใส	

[illegible]

Laboratory Staff  
Kot.  
(Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist

Approved By  
(Mrs. Neermol 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 2 of 8

Customer Name	บริษัท สยามชลประทานโรงโม่ จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210		
Contact	คุณวัชร	Phone	035-330-000-8
		Email	oatrojano@hotmail.com
Sample Type	Water	Sample Site#	ปากน้ำ
		Sampling Method#	Gmb
Sampling Date#	04/08/2023	Sampling By#	WAC
		Receive Date	04/08/2023
Analysis Date	04/13/08/2023	Report Date	13/08/2023
		Report No.	RWS 0320466

Parameter	Unit	Method	PWS 06362/06 SW1	PWS 06363/06 SW2	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 017, part 8111 B.3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 017, part 8113 B.3030 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor® AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 017, part 8111 B.3030 E	0.17	< 0.05	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 017, part 8111 B.3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 017, part 8111 B.3030 E	0.10	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Test Colony Formation	5.4 x 10 <sup>6</sup> #	7.8 x 10 <sup>6</sup> #	≤ 20000

Sample Characterization	Observation	การวิเคราะห์	หมายเหตุ
-------------------------	-------------	--------------	----------

**Remark:** In-house method: TM 019 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WPCF 2017. part 60-100-C  
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WPF, 19<sup>th</sup> ed 2017, part 600-100  
Limit of Quantitation: LOG BOD<sub>5</sub>=mg/L, Am=0.05 mg/L as As, Cd=0.051 mg/L as Cd, Cu=0.08 mg/L as Cu, Pb=0.05 mg/L as Pb, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn.  
\* It is outside the scope of HMOEC 17025.

Laboratory Staff Kat  
(Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist

Approved By  
(Mrs. Neeramol Phedungsong)  
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

ผลการทดสอบมีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลไปใช้โดยไม่แจ้งขอการอนุญาตจากห้องปฏิบัติการถือว่าผิดกฎหมาย

FO.LAB 7.8.1/1 มาตรฐานการปฏิบัติของห้องปฏิบัติการ 7.8.1/1 มาตรฐานการปฏิบัติของห้องปฏิบัติการ

## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 8

Customer Name	บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมปิโตรเคมี (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสวนนก บ้านดอนก้อย จังหวัดนครราชสีมา 33210		
Contact	คุณเจเน	Phone	035-330-000-8
Sample Type	Water	Sample Size	น้ำดื่ม
Sampling Date#	04/09/2023	Sampling By#	WAC
Analysis Date	04/13/09/2023	Report Date	13/09/2023
		Report No.	RWS 03209/66
Email	enr_rojena@hotmail.com		
Sampling Method#	Grab		
Receive Date	04/09/2023		

Parameter	Unit	Method	PWS 06364/06 SW3	PWS 06365/06 SW4	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.0 (25°C)	5.0 – 9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 °	29 °	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.75 *	0.48 *	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	4	16	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	Nitrametric	1.5 *	4.5 *	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Biocine	1.2 *	0.16 *	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 817, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 817, part B113 B.3.0.0 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	

**Remark:** \* **Phosphorus method:** TM 015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 2017, 2017 and 6050.0-C  
**In-house method:** TM 015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2017 and 6050-1F  
 Unit of Quantitation: LOG (6000 µg/L, 1mg/1000 mg), as As, Cd=0.05 mg/L as Cd, Co=0.05 mg/L as Co, Pb=0.07 mg/L as Pb, Ni=0.05 mg/L as Ni, Mn=0.10 mg/L as Mn, Zn=0.05 mg/L as Zn.  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 8. **შენიშვნა:** \* **ფოსფორის მეთოდი:** TM 015 (სტანდარტული მეთოდი წყლის და ნარევის გამოკვლევისთვის, APHA, AWWA & WEF 2017, 2017 და 6050.0-C)  
**ინ-ჰაუს მეთოდი:** TM 015 (სტანდარტული მეთოდი წყლის და ნარევის გამოკვლევისთვის, APHA, AWWA & WEF, 2017 და 6050-1F)  
 ერთეულები: LOG (6000 მკგ/ლ, 1მგ/1000 მგ), როგორც As, Cd=0.05 მგ/ლ როგორც Cd, Co=0.05 მგ/ლ როგორც Co, Pb=0.07 მგ/ლ როგორც Pb, Ni=0.05 მგ/ლ როგორც Ni, Mn=0.10 მგ/ლ როგორც Mn, Zn=0.05 მგ/ლ როგორც Zn.  
 \* ის არ არის მოცემული ISO/IEC 17025-ის ფარგლებში  
 8. **შენიშვნა:** \* **ფოსფორის მეთოდი:** TM 015 (სტანდარტული მეთოდი წყლის და ნარევის გამოკვლევისთვის, APHA, AWWA & WEF 2017, 2017 და 6050.0-C)  
**ინ-ჰაუს მეთოდი:** TM 015 (სტანდარტული მეთოდი წყლის და ნარევის გამოკვლევისთვის, APHA, AWWA & WEF, 2017 და 6050-1F)  
 ერთეულები: LOG (6000 მკგ/ლ, 1მგ/1000 მგ), როგორც As, Cd=0.05 მგ/ლ როგორც Cd, Co=0.05 მგ/ლ როგორც Co, Pb=0.07 მგ/ლ როგორც Pb, Ni=0.05 მგ/ლ როგორც Ni, Mn=0.10 მგ/ლ როგორც Mn, Zn=0.05 მგ/ლ როგორც Zn.  
 \* ის არ არის მოცემული ISO/IEC 17025-ის ფარგლებში

Laboratory Staff  
Kest  
(Miss. Kanitsara Soyjiu)  
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 4 of 8

Customer Name	บริษัท สหพัฒนพิบูล จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์นาคู อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสุพรรณบุรี 33210		
Contact	ผู้ขาย	Phone	035-330-000-8
		Email	sanj_pojana@hotmail.com
Sample Type	Water	Sample Site	น้ำฝักบัว
		Sampling Method	Grab
Sampling Date	04/09/2023	Sampling By	WAC
		Receive Date	04/09/2023
Analysis Date	04/13/09/2023	Report Date	13/09/2023
		Report No.	RWS 03206/86

Parameter	Unit	Method	PWS 0336/06 SW3	PWS 0336/06 SW4	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017 part 3113 B.3030 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B.3030 E	0.25	0.24	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B.3030 E	< 10	< 10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B.3030 E	0.07	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 <sup>4</sup> *	3.5 x 10 <sup>4</sup> *	≤ 20000

Sample Characterization	Observation	ลักษณะภายนอก	กลิ่น/รส/สีภายนอก
<b>Remark:</b> *In-house method : TM-015 based on Ringier's Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEFZ-2017 Part 6500-D-C In-house method : TM-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, Z-2017, part 6500-B Limit of Quantitation : LOD (BOD) mg/L, As=0.009 mg/L, Pb, Cd=0.01 mg/L, Cu, Zn=0.05 mg/L, Cr, Phos=0.1 mg/L as P, Hg=0.05 mg/L as Hg, Ni=0.1 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn. TSS is outside the scope of ISO/IEC 17025 *ผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการฯ ฉบับที่ 8 (ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ. ๒๕๖๓) ซึ่งดำเนินการตรวจสอบและรับรองโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เลขที่ ๑๗๙/๒๕๖๓-๐๑๘๔๒๖ BPA และสารเคมีตกค้างในพลาสติกชนิดอื่น ๆ ตรวจไม่พบ			

Laboratory Staff  
*Kat*  
 (Miss. Kantara Soyjit)  
 Chemist

Approved By \_\_\_\_\_  
(Mrs. Neeramo Phadungsang)  
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 5 of 8

Customer Name	บริษัท สรพอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)				
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหวาย อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตรเลขไปรษณีย์ 33210				
Contact	Phone	035-330-000-8	Email : smr_rojana@rojanai.com		
Sample Type	Sample Size	น้ำดื่ม	Sampling Method	Grab	
Sampling Date	04/09/2023	Sampling By	WAC	Receive Date	04/09/2023
Analysis Date	04-13/09/2023	Report Date	13/09/2023	Report No.	RWS 03206/85

Parameter	Unit	Method	PWS 0636/06 SW5	PWS 0637/06 SW8	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0 – 9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	28 #	4-20°C (40-68°F)
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.96 #	1.98 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	7	7	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	Titrimetric	1.4 #	0.45 #	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Bluekit	1.1 #	0.09 #	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, AMWA, WEF: 8200-0017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AMWA, WEF: 8200-29-05 part 3113 B, 3020 F	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	Nil	Nil	

**Remark** In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF22-2107, part2:100,400-0-C  
In-house method: TM 015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23-2117, part 4500-4-H  
Limit of Quantitation: LOQ (COD)=mg/L, As=0.008 mg/L, as Al, Cu=0.001 mg/L, as Cd, Cu=0.06 mg/L, as Ca, Pb=0.01 mg/L, as Pb, Ni=0.06 mg/L, as Mn, Ni=0.1 mg/L, as H, Zn=0.06 mg/L, as Zn.)  
It is outside the scope of ISO/IEC 17025

๑) ผู้จัดทำรายงานการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลฉบับที่ 6 (ปี 2557) ได้ตรวจสอบรายการข้อมูลการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ข้อมูล ๗)  
ข้อมูล ๗) ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ปี ๒๕๕๗-๒๕๕๘)  
BNN ๒๕๕๗๒๕๕๘๒๕๕๙๒๕๖๐๒๕๖๑๒๕๖๒๒๕๖๓๒๕๖๔๒๕๖๕๒๕๖๖๒๕๖๗๒๕๖๘๒๕๖๙๒๕๗๐๒๕๗๑๒๕๗๒๒๕๗๓๒๕๗๔๒๕๗๕๒๕๗๖๒๕๗๗๒๕๗๘๒๕๗๙๒๕๘๐๒๕๘๑๒๕๘๒๒๕๘๓๒๕๘๔๒๕๘๕๒๕๘๖๒๕๘๗๒๕๘๘๒๕๘๙๒๕๙๐๒๕๙๑๒๕๙๒๒๕๙๓๒๕๙๔๒๕๙๕๒๕๙๖๒๕๙๗๒๕๙๘๒๕๙๙๒๖๐๐๒๖๐๑๒๖๐๒๒๖๐๓๒๖๐๔๒๖๐๕๒๖๐๖๒๖๐๗๒๖๐๘๒๖๐๙๒๖๑๐๒๖๑๑๒๖๑๒๒๖๑๓๒๖๑๔๒๖๑๕๒๖๑๖๒๖๑๗๒๖๑๘๒๖๑๙๒๖๒๐๒๖๒๑๒๖๒๒๒๖๒๓๒๖๒๔๒๖๒๕๒๖๒๖๒๖๒๗๒๖๒๘๒๖๒๙๒๖๓๐๒๖๓๑๒๖๓๒๒๖๓๓๒๖๓๔๒๖๓๕๒๖๓๖๒๖๓๗๒๖๓๘๒๖๓๙๒๖๔๐๒๖๔๑๒๖๔๒๒๖๔๓๒๖๔๔๒๖๔๕๒๖๔๖๒๖๔๗๒๖๔๘๒๖๔๙๒๖๕๐๒๖๕๑๒๖๕๒๒๖๕๓๒๖๕๔๒๖๕๕๒๖๕๖๒๖๕๗๒๖๕๘๒๖๕๙๒๖๖๐๒๖๖๑๒๖๖๒๒๖๖๓๒๖๖๔๒๖๖๕๒๖๖๖๒๖๖๗๒๖๖๘๒๖๖๙๒๖๗๐๒๖๗๑๒๖๗๒๒๖๗๓๒๖๗๔๒๖๗๕๒๖๗๖๒๖๗๗๒๖๗๘๒๖๗๙๒๖๘๐๒๖๘๑๒๖๘๒๒๖๘๓๒๖๘๔๒๖๘๕๒๖๘๖๒๖๘๗๒๖๘๘๒๖๘๙๒๖๙๐๒๖๙๑๒๖๙๒๒๖๙๓๒๖๙๔๒๖๙๕๒๖๙๖๒๖๙๗๒๖๙๘๒๖๙๙๒๗๐๐๒๗๐๑๒๗๐๒๒๗๐๓๒๗๐๔๒๗๐๕๒๗๐๖๒๗๐๗๒๗๐๘๒๗๐๙๒๗๑๐๒๗๑๑๒๗๑๒๒๗๑๓๒๗๑๔๒๗๑๕๒๗๑๖๒๗๑๗๒๗๑๘๒๗๑๙๒๗๒๐๒๗๒๑๒๗๒๒๒๗๒๓๒๗๒๔๒๗๒๕๒๗๒๖๒๗๒๗๒๗๒๘๒๗๒๙๒๗๓๐๒๗๓๑๒๗๓๒๒๗๓๓๒๗๓๔๒๗๓๕๒๗๓๖๒๗๓๗๒๗๓๘๒๗๓๙๒๗๔๐๒๗๔๑๒๗๔๒๒๗๔๓๒๗๔๔๒๗๔๕๒๗๔๖๒๗๔๗๒๗๔๘๒๗๔๙๒๗๕๐๒๗๕๑๒๗๕๒๒๗๕๓๒๗๕๔๒๗๕๕๒๗๕๖๒๗๕๗๒๗๕๘๒๗๕๙๒๗๖๐๒๗๖๑๒๗๖๒๒๗๖๓๒๗๖๔๒๗๖๕๒๗๖๖๒๗๖๗๒๗๖๘๒๗๖๙๒๗๗๐๒๗๗๑๒๗๗๒๒๗๗๓๒๗๗๔๒๗๗๕๒๗๗๖๒๗๗๗๒๗๗๘๒๗๗๙๒๗๘๐๒๗๘๑๒๗๘๒๒๗๘๓๒๗๘๔๒๗๘๕๒๗๘๖๒๗๘๗๒๗๘๘๒๗๘๙๒๗๙๐๒๗๙๑๒๗๙๒๒๗๙๓๒๗๙๔๒๗๙๕๒๗๙๖๒๗๙๗๒๗๙๘๒๗๙๙๒๘๐๐๒๘๐๑๒๘๐๒๒๘๐๓๒๘๐๔๒๘๐๕๒๘๐๖๒๘๐๗๒๘๐๘๒๘๐๙๒๘๑๐๒๘๑๑๒๘๑๒๒๘๑๓๒๘๑๔๒๘๑๕๒๘๑๖๒๘๑๗๒๘๑๘๒๘๑๙๒๘๒๐๒๘๒๑๒๘๒๒๒๘๒๓๒๘๒๔๒๘๒๕๒๘๒๖๒๘๒๗๒๘๒๘๒๘๒๙๒๘๓๐๒๘๓๑๒๘๓๒๒๘๓๓๒๘๓๔๒๘๓๕๒๘๓๖๒๘๓๗๒๘๓๘๒๘๓๙๒๘๔๐๒๘๔๑๒๘๔๒๒๘๔๓๒๘๔๔๒๘๔๕๒๘๔๖๒๘๔๗๒๘๔๘๒๘๔๙๒๘๕๐๒๘๕๑๒๘๕๒๒๘๕๓๒๘๕๔๒๘๕๕๒๘๕๖๒๘๕๗๒๘๕๘๒๘๕๙๒๘๖๐๒๘๖๑๒๘๖๒๒๘๖๓๒๘๖๔๒๘๖๕๒๘๖๖๒๘๖๗๒๘๖๘๒๘๖๙๒๘๗๐๒๘๗๑๒๘๗๒๒๘๗๓๒๘๗๔๒๘๗๕๒๘๗๖๒๘๗๗๒๘๗๘๒๘๗๙๒๘๘๐๒๘๘๑๒๘๘๒๒๘๘๓๒๘๘๔๒๘๘๕๒๘๘๖๒๘๘๗๒๘๘๘๒๘๘๙๒๘๙๐๒๘๙๑๒๘๙๒๒๘๙๓๒๘๙๔๒๘๙๕๒๘๙๖๒๘๙๗๒๘๙๘๒๘๙๙๒๙๐๐๒๙๐๑๒๙๐๒๒๙๐๓๒๙๐๔๒๙๐๕๒๙๐๖๒๙๐๗๒๙๐๘๒๙๐๙๒๙๑๐๒๙๑๑๒๙๑๒๒๙๑๓๒๙๑๔๒๙๑๕๒๙๑๖๒๙๑๗๒๙๑๘๒๙๑๙๒๙๒๐๒๙๒๑๒๙๒๒๒๙๒๓๒๙๒๔๒๙๒๕๒๙๒๖๒๙๒๗๒๙๒๘๒๙๒๙๒๙๓๐๒๙๓๑๒๙๓๒๒๙๓๓๒๙๓๔๒๙๓๕๒๙๓๖๒๙๓๗๒๙๓๘๒๙๓๙๒๙๔๐๒๙๔๑๒๙๔๒๒๙๔๓๒๙๔๔๒๙๔๕๒๙๔๖๒๙๔๗๒๙๔๘๒๙๔๙๒๙๕๐๒๙๕๑๒๙๕๒๒๙๕๓๒๙๕๔๒๙๕๕๒๙๕๖๒๙๕๗๒๙๕๘๒๙๕๙๒๙๖๐๒๙๖๑๒๙๖๒๒๙๖๓๒๙๖๔๒๙๖๕๒๙๖๖๒๙๖๗๒๙๖๘๒๙๖๙๒๙๗๐๒๙๗๑๒๙๗๒๒๙๗๓๒๙๗๔๒๙๗๕๒๙๗๖๒๙๗๗๒๙๗๘๒๙๗๙๒๙๘๐๒๙๘๑๒๙๘๒๒๙๘๓๒๙๘๔๒๙๘๕๒๙๘๖๒๙๘๗๒๙๘๘๒๙๘๙๒๙๙๐๒๙๙๑๒๙๙๒๒๙๙๓๒๙๙๔๒๙๙๕๒๙๙๖๒๙๙๗๒๙๙๘๒๙๙๙๒๐๐๐๒๐๐๑๒๐๐๒๒๐๐๓๒๐๐๔๒๐๐๕๒๐๐๖๒๐๐๗๒๐๐๘๒๐๐๙๒๐๑๐๒๐๑๑๒๐๑๒๒๐๑๓๒๐๑๔๒๐๑๕๒๐๑๖๒๐๑๗๒๐๑๘๒๐๑๙๒๐๒๐๒๐๒๑๒๐๒๒๒๐๒๓๒๐๒๔๒๐๒๕๒๐๒๖๒๐๒๗๒๐๒๘๒

Laboratory Staff *K.S.I* Approved By *[Signature]*  
 (Miss. Kanitsara Soyjit) (Mrs. Neerom Phadungsong)  
 Chemist General Manager

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

## ANALYSIS REPORT

Page 7 of 8

Customer Name	บริษัท สรรพอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหว้า อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210		
Contact	คุณปิยนุช	Phone	035-330-000-8
Sample Type	Water	Sample Site#	ป.โคกสนวน
Sampling Date#	04/09/2023	Sampling By#	WAC
Analysis Date	04-13/09/2023	Report Date	14/09/2023
		Report No.	RWS 03206/86
		E-mail	envi_rojane@hotmail.com
		Sampling Method#	Grab
		Receive Date	04/09/2023

Parameter	Unit	Method	PWS 00360/06 SW7	PWS 00360/06 SW8	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0 – 9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 °	29 °	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.88 #	1.78 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	6	5	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as N <sub>H4</sub> -N	Nitrimetric	0.22 #	0.74 #	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Brucine	0.17 #	0.16 #	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 22-0917, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 22-0917, part 3113 B,3200 B	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 #	0.01 #	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	ไม่พบตะกอน	ไม่พบตะกอน	

**Remark:** In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 22nd ed. 2012, 2012, 4500-C  
In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd ed. 2012, 4500-H  
Unit of Measurement: LOQ (BOC) mg/L, As=0.005 mg/L, Au=0.001 mg/L, Cd=0.003 mg/L, Cu=0.01 mg/L, Pb=0.005 mg/L, Hg, Ni=0.1 mg/L, Mn, Zn=0.05 mg/L, Zn)  
# It is suitable the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff  Approved By   
(Miss. Karibara Soyil) (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
Chemist General Manager

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

## ANALYSIS REPORT

Page 6 of 8

Customer Name	บริษัท สหพัฒนพิบูลพร้อมใจ จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสวนหมาก อำเภอวัง จันทบุรี 36120		
Contact	คุณวราภรณ์	Phone	035-330-000-8
		Email	enr_joia@hotmail.com
Sample Type	Water	Sample Size	น้ำดื่ม
		Sampling Method	Grab
Sampling Date	04/09/2023	Sampling By	WAC
		Receive Date	04/09/2023
Analysis Date	04-13/09/2023	Report Date	13/09/2023
		Report No.	RWS 03206/86

Parameter	Unit	Method	PWS 05367/05 SW5	PWS 05367/05 SW6	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 22G017, part 5111 B,3300 E	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 22G017, part 5113 B,3300 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 * <sup>1</sup>	< 0.0005 * <sup>1</sup>	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 22G017, part 5111 B,3300 E	0.28	0.34	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 22G017, part 5111 B,3300 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 22G017, part 5111 B,3300 E	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform-Fermentation	2.3 x 10 <sup>3</sup> *	7.8 x 10 <sup>3</sup> *	≤ 20000

Sample Characterization	Observation
Remark:	In-house method : TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF® 2017, 2nd Edition, 6500-C In-house method : TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF®, 2017-2019, 4500-B Limit of Detection : LOD=0.05 mg/L, LOD=0.05 ng/g As, LOD=0.071 mg/L as Ca, Cd=0.35 mg/L as Ca, Pb=0.071 mg/L as Pb, Ni=0.05 mg/L as Ni, Ag=0.1 mg/L as Ag, Zn=0.05 mg/L as Zn ① Not suitable for the scope of ISOEC 17025 ② ไม่สามารถตรวจวัดค่าสารพิษในดินได้ (TM 018, TM 017) ที่กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุขกำหนดไว้ ③ ตรวจพบการปนเปื้อนของโลหะหนักเกินมาตรฐาน (Pb 0.077 mg/kg, Cu 0.0021 mg/kg) ④ ตรวจพบการปนเปื้อนของสารอินทรีย์อันตรายเกินมาตรฐาน (Benzene 0.007 mg/kg, Toluene 0.007 mg/kg, Xylene 0.007 mg/kg)

Laboratory Staff Yat Approved By Neeramol  
(Miss. Kanitsara Soyjit) (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
Chemist General Manager

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

## ANALYSIS REPORT

Page 8 of 8

Customer Name	บริษัท สยามสหกรณ์การเกษตร จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสวนหมัด อำเภอภูซาง จังหวัดพะเยา รหัสไปรษณีย์ 92120		
Contact	โทร: 093-330-000-8	Phone	035-330-000-8
		Email	envi_rajivai@hotmail.com
Sample Type	Water	Sample Site	น้ำผิวดิน
Sampling Method	Grab	Sampling Method	Grab
Sampling Date	04/09/2023	Sampling By	WAC
Receive Date	04/09/2023	Report Date	14/09/2023
Analyse Date	04-13/08/2023	Report No.	RWS 0320/866

Parameter	Unit	Method	PWS 03/01/08 SW7	PWS 03/01/08 SW8	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	0.08	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3113 B,3030 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0006 #	< 0.0006 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017 part 3111 B,3030 E	0.30	0.18	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 <sup>4</sup> #	3.1 x 10 <sup>4</sup> #	≤ 20000

Sample Characterization	Observation	โพธิ์ทอง	โพธิ์ทอง
<b>Remark:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* In-house method: TM-013 based on Beyer<sup>1</sup> Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, AWWA &amp; WEF23<sup>2</sup> 2017, 2015/2016, 4500-G in-house method: TM-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, AWWA &amp; WEF, 23rd ed. 2005, 4800-14-1.</li> <li>- Limit of Quantitation: (LOD) 0.002 mg/L As, Cd=0.021 mg/L, Cu, Co=0.026 mg/L, Pb, Mn=0.021 mg/L, Ni, Zn=0.026 mg/L, Zn.</li> <li>* It is outside the scope of ISO/IEC 17025</li> <li>* ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวินิจฉัย (Diagnosis)</li> </ul>			

• End Of Report •

Laboratory Staff *Ka* Approved By *Neeraj*  
 (Miss. Kanitans Soyit) (Mrs. Neeraj Pradingsong)  
 Chemist General Manager

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



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 8

Customer Name :	บริษัท สยามสหการโทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)		
Address :	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบวช อำเภอภูพาน จังหวัดนครราชสีมา 33210		
Contact :	Phone :	Email :	
	035-330-000-8	enr_jrjane@hotmail.com	
Sample Type :	Sample Size :	Sampling Method :	
Water	น้ำดื่ม	Grab	
Sampling Date :	Sampling By :	Receive Date :	
15/12/2023	WAC	15/12/2023	
Analysis Date :	Report Date :	Report No. :	
15-23/12/2023	23/12/2023	RWS 0460268	

Parameter	Unit	Method	PWS 07645/88 SW1	PWS 07645/88 SW2	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	31 °	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.76 #	2.94 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	11	4	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	Titrimetric	3.4 #	0.28 #	≤ 0.5
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Brustine	0.21 #	1.2 #	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, AMMA, WSP Edition 20-0017, part 3114 C	0.008	0.009	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AMMA, WSP Edition 20-0017, part 3113 & 3000 B	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	ใสไม่มีสี	ใสไม่มีกลิ่น	

**Remark:** In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 22nd Edition, 6800-D  
In-house method: TM 051 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEP, 22nd Edition, 9200-47B  
Unit of Quantitation: LOG (COU) per mL = 0.009 mg/L as As, 0.060 mg/L as Cu, 0.060 mg/L as Co, Pb=0.01 mg/L as Pb, Ni=0.06 mg/L as Ni,  
Mn=0.10 mg/L as Mn, Zn=0.05 mg/L as Zn.  
It is outside the scope of HMOES T104

\*ค่าที่ได้จากการตรวจวิเคราะห์ผลได้แก่ค่าเฉลี่ย ซึ่งได้เป็น 2557 ซึ่งค่านี้สามารถตรวจพบได้ตามมาตรฐาน (Standard)  
การตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) 12 (ฉบับปรับปรุงปี 2557)  
80% ของปริมาณที่ระบุไว้ในการประกาศใช้ผลิตภัณฑ์ และไม่เกินปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ 2 ตาม 3 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม 125688)

Laboratory Staff  
K  
(Miss. Kanitsara Soyjit)  
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 2 of 8

Customer Name :	บริษัท สรรพอุตสาหกรรม(โรงแปรรูป) จำกัด (มหาชน)		
Address :	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 32100		
Contact :	สุรชาติ	Phone :	035-330-000-8
		E-mail :	ent_rjane@hotmail.com
Sample Type :	Water	Sample Size :	น้ำดื่ม
		Sampling Method :	Grab
Sampling Date :	15/12/2023	Sampling By :	WAC
		Receive Date :	15/12/2023
Analysis Date :	25/12/2023	Report Date :	23/12/2023
		Report No. :	RWS 04802/88

Parameter	Unit	Method	PWS 07648/08 SW1	PWS 07648/08 SW2	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2111 8.3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2113 8.3030 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cobalt-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2111 8.3030 E	0.34	0.20	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2111 8.3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2111 8.3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Culture Enumeration	7.9 x 10 <sup>4</sup>	2.3 x 10 <sup>4</sup>	≤ 20000

**Remark:** *chromium method*: TM-013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2017, page 19, 6502-C  
*Iron-manganese method*: TM-013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 2017, part 4600-HV  
 Limit of Quantitation: 1.00 µgCO<sub>2</sub>/mL, As: 0.005 mg/L, Ag, Cd: 0.021 mg/L, Cu: 0.005 mg/L, 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 RICHIEE 17028  
 \* การตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานฉบับที่ ๑ ฉบับที่ ๒ (TM-013) ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์ในสารละลายที่มีค่าความเข้มข้นของธาตุเหล็กและแมงกานีสไม่เกิน ๒ มิลลิกรัมต่อลิตร และสารประกอบอินทรีย์ทั้งหมดไม่เกิน ๒ มิลลิกรัมต่อลิตร (COD ไม่เกิน ๖00 มิลลิกรัมต่อลิตร)  
 ขีดจำกัดการตรวจวัด: 1.00 ไมโครกรัมคาร์บอนไดออกไซด์ต่อมิลลิลิตร, อาร์เซนิก: 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร, สังกะสี, แคดเมียม: 0.021 มิลลิกรัมต่อลิตร, ทองแดง: นิกเกิล: ตะกั่ว: 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นตะกั่ว, แมงกานีส: 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นแมงกานีส, นิโคเบล: 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นนิโคเบล, สังกะสี: 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นสังกะสี.  
 \* อยู่เหนือขอบเขตการตรวจวัดของ RICHIEE 17028  
 \* การตรวจสอบวิเคราะห์ตามวิธีการมาตรฐานฉบับที่ ๑ ฉบับที่ ๒ (TM-013) ใช้สำหรับในการตรวจสอบวิเคราะห์ในตัวอย่างน้ำที่มีความเข้มข้นของธาตุเหล็กและแมงกานีสไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร และสารอินทรีย์ทั้งหมดไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร (ค่า COD ไม่เกิน 600 มิลลิกรัมต่อลิตร)

Laboratory Staff Kat  
(Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist

Approved By \_\_\_\_\_  
(Mrs. Neeramo 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 3 of 8

Customer Name	: บริษัท ส่วนกลางการประปาภิบาล ภาค 1 (มหาชน)		
Address	: เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพราง อำเภอสุไหงโกทิงห์ จังหวัดนราธิวาส 93210		
Contact	: คุณวิมล	Phone	: 035-330-000-8
		Email	: <a href="mailto:emv.vijarnai@hotmail.com">emv.vijarnai@hotmail.com</a>
Sample Type	: Water	Sample Size	: 1 ลิตร
Sampling Method	: Grab	Sampling By	: WAC
Sampling Date	: 16/12/2023	Receive Date	: 15/12/2023
Analysis Date	: 23/12/2023	Report Date	: 23/12/2023
		Report No.	: RWS 04602/85

Parameter	Unit	Method	PWS 07647/88 SW3	PWS 07647/88 SW4	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	7.9 (25°C)	5.0 – 9.0
Temperature	°C	Thermometer	34 °C	30 °C	ตามมาตรฐานกรม
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.82 *	2.56 *	≥ 4.0
BCD	mg/L	In-house method : TM 013	3	14	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	Titrimetric	< 0.10 *	1.4 *	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Brucine	0.73 *	0.06 *	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, AMWA, WEF Section 23-017, part 3114 C	< 0.006	0.007	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AMWA, WEF Section 23-017, part 3112 C, 3200 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	ใส	ใส	

[illegible]

Laboratory Staff *Kat*  
(Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist

Approved By  
(Mrs. Neeraj 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 4 of 8

Customer Name	บริษัท สยามคานาฟรอมไทย จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองนา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 13210		
Contact	คุณรุ่งนฤ	Phone	035-338-000-8
			E-mail
			smr_jrj@hotolmail.com
Sample Type	Water	Sample Size	น้ำดื่ม
Sampling Date	15/12/2023	Sampling By	WAC
Analysis Date	16-23/12/2023	Report Date	23/12/2023
			Report No.
			RWS 04602/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07847/88 SW3	PWS 07848/88 SW4	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, VEF Edition 22P217 part 3111 0.3000 E	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, VEF Edition 22P217, part 3113 0.3000 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, VEF Edition 22P217, part 3111 0.3000 E	0.08	0.36	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, VEF Edition 22P217, part 3111 0.3000 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, VEF Edition 22P217 part 3111 0.3000 E	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	45 #	7.9 x 10 <sup>4</sup> #	≤ 2000

**Remark:** In-house method. The B193 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 2317-2317, 2317-4500-0-C In-house method. B193 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF. 2317-2317, 2317-4500-0-C  
Limit of Quantitation : LOG (BOD<sub>5</sub>)=mg/L, Cu=0.005 mg/L, As, Cd=0.001 mg/L, Co, Cr, Cu=0.05 mg/L, Cs, Pb=0.01 mg/L, Fe, Hg=0.05 mg/L, Mn, Ni=0.10 mg/L, Zn, Zn=0.10 mg/L, Zn.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ค่าที่ได้จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะแสดงด้วย 8 หลัก (0.00000001) (0.00000001)  
B193 คือ ค่าที่ได้จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะแสดงด้วย 8 หลัก (0.00000001) (0.00000001) 1.2 mg/L (B193 0.00000001)  
ค่าที่ได้จากผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะแสดงด้วย 8 หลัก (0.00000001) (0.00000001) 1.2 mg/L (B193 0.00000001)

Laboratory Staff  
  
 (Miss. Karitsara Soyjit)  
 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

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emr\_lojana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Size : น้ำดื่ม Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/12/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 15/12/2023

Analysis Date : 15-23/12/2023 Report Date : 23/12/2023 Report No. : RWS 04602/86

Parameter	Unit	Method	PWS 0764/86 SW5	PWS 0765/86 SW6	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0 - 8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.86 *	2.80 *	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	10	8	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	Titrimetric	0.62 *	0.48 *	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Brucine	0.17 *	0.01 *	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3114 C	0.007	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3113 B.3020 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	ไม่ผิดปกติ	ไม่ผิดปกติ	

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23-0017, part 0106, 4500-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23-0017 part 4500-H15  
Limit of Quantitation: LOD (BOD) = 0.005 mg/L as BOD, LOD (As) = 0.001 mg/L as As, LOD (Cd) = 0.001 mg/L as Cd, LOD (Cr<sup>6+</sup>) = 0.001 mg/L as Cr<sup>6+</sup>, LOD (Hg) = 0.001 mg/L as Hg, LOD (Ni) = 0.001 mg/L as Ni, LOD (Pb) = 0.001 mg/L as Pb, LOD (Zn) = 0.001 mg/L as Zn  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ (ใน 23/12/2023) (สำหรับข้อมูลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ (ใน 23/12/2023))  
BWS ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากความเข้มข้นสูงเกินไป (BWS 04602/86, 1582351)  
BWS ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากความเข้มข้นสูงเกินไป (BWS 04602/86, 1582352)

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyji)  
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 7.5.1/11 ฐานข้อมูลมาตรฐาน



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emr\_lojana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Size : น้ำดื่ม Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/12/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 15/12/2023

Analysis Date : 15-23/12/2023 Report Date : 23/12/2023 Report No. : RWS 04602/86

Parameter	Unit	Method	PWS 0764/86 SW5	PWS 0765/86 SW6	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3111 B.3020 E	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3113 B.3020 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3111 B.3020 E	0.23	0.44	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3111 B.3020 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3111 B.3020 E	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	7.8 x 10 <sup>4</sup> *	2.3 x 10 <sup>4</sup> *	≤ 20000
Sample Characterization		Observation	ไม่ผิดปกติ	ไม่ผิดปกติ	

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23-0017, part 0106, 4500-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23-0017 part 4500-H15  
Limit of Quantitation: LOD (BOD) = 0.005 mg/L as BOD, LOD (As) = 0.001 mg/L as As, LOD (Cd) = 0.001 mg/L as Cd, LOD (Cr<sup>6+</sup>) = 0.001 mg/L as Cr<sup>6+</sup>, LOD (Hg) = 0.001 mg/L as Hg, LOD (Ni) = 0.001 mg/L as Ni, LOD (Pb) = 0.001 mg/L as Pb, LOD (Zn) = 0.001 mg/L as Zn  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ (ใน 23/12/2023) (สำหรับข้อมูลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ (ใน 23/12/2023))  
BWS ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากความเข้มข้นสูงเกินไป (BWS 04602/86, 1582351)  
BWS ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากความเข้มข้นสูงเกินไป (BWS 04602/86, 1582352)

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyji)  
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 7.5.1/11 ฐานข้อมูลมาตรฐาน



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emr\_lojana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Size : น้ำดื่ม Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/12/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 15/12/2023

Analysis Date : 15-23/12/2023 Report Date : 23/12/2023 Report No. : RWS 04602/86

Parameter	Unit	Method	PWS 0764/86 SW7	PWS 0765/86 SW6	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0 - 8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	31 *	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.81 *	3.50 *	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	4	4	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH <sub>4</sub> -N	Titrimetric	< 0.10 *	1.5 *	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO <sub>3</sub> -N	Brucine	0.21 *	0.91 *	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3113 B.3020 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	ไม่ผิดปกติ	ไม่ผิดปกติ	

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23-0017, part 0106, 4500-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23-0017 part 4500-H15  
Limit of Quantitation: LOD (BOD) = 0.005 mg/L as BOD, LOD (As) = 0.001 mg/L as As, LOD (Cd) = 0.001 mg/L as Cd, LOD (Cr<sup>6+</sup>) = 0.001 mg/L as Cr<sup>6+</sup>, LOD (Hg) = 0.001 mg/L as Hg, LOD (Ni) = 0.001 mg/L as Ni, LOD (Pb) = 0.001 mg/L as Pb, LOD (Zn) = 0.001 mg/L as Zn  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ (ใน 23/12/2023) (สำหรับข้อมูลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ (ใน 23/12/2023))  
BWS ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากความเข้มข้นสูงเกินไป (BWS 04602/86, 1582351)  
BWS ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากความเข้มข้นสูงเกินไป (BWS 04602/86, 1582352)

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyji)  
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 7.5.1/11 ฐานข้อมูลมาตรฐาน



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emr\_lojana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Size : น้ำดื่ม Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/12/2023 Sampling By : WAC Receive Date : 15/12/2023

Analysis Date : 15-23/12/2023 Report Date : 23/12/2023 Report No. : RWS 04602/86

Parameter	Unit	Method	PWS 0764/86 SW7	PWS 0765/86 SW6	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3111 B.3020 E	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3113 B.3020 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.002
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3111 B.3020 E	0.41	0.18	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3111 B.3020 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23-0017, part 3111 B.3020 E	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.9 x 10 <sup>4</sup> *	4.8 x 10 <sup>4</sup> *	≤ 20000
Sample Characterization		Observation	ไม่ผิดปกติ	ไม่ผิดปกติ	

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF 23-0017, part 0106, 4500-C  
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23-0017 part 4500-H15  
Limit of Quantitation: LOD (BOD) = 0.005 mg/L as BOD, LOD (As) = 0.001 mg/L as As, LOD (Cd) = 0.001 mg/L as Cd, LOD (Cr<sup>6+</sup>) = 0.001 mg/L as Cr<sup>6+</sup>, LOD (Hg) = 0.001 mg/L as Hg, LOD (Ni) = 0.001 mg/L as Ni, LOD (Pb) = 0.001 mg/L as Pb, LOD (Zn) = 0.001 mg/L as Zn  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ (ใน 23/12/2023) (สำหรับข้อมูลการวิเคราะห์ที่แสดงในรายงานฉบับนี้ (ใน 23/12/2023))  
BWS ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากความเข้มข้นสูงเกินไป (BWS 04602/86, 1582351)  
BWS ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากความเข้มข้นสูงเกินไป (BWS 04602/86, 1582352)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyji)  
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 7.5.1/11 ฐานข้อมูลมาตรฐาน



---

## ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย











## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกระแต อำเภอมอแก้ว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_rj@nca.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#1 (x3-101-134x4) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 26/07/2023 Sampling By : Rungasakorn (1-190-0-0002) Receive Date : 26/07/2023  
Analysis Date : 26/07/2023-23/08/2023 Report Date : 03/08/2023 Report No. : R 05044/66

Parameter	Unit	Method	WC 06374/68 Collecting Tank	WC 06374/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	28 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.08 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	120	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5210 C	372	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	264	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	752	924	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	13	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500 Cl- B	-	241 *	-

Sample Characterization Observation ภูมิปัญญา ไม้คอกกวน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H19  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Mn=10 mg/L, as Mn, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในรายงานนี้

Laboratory Staff : (Miss. Apohn Saehar)  
Chemist  
1-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
1-190-0-0001

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

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกระแต อำเภอมอแก้ว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_rj@nca.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#1 (x3-101-134x4) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 04/08/2023 Sampling By : Rungasakorn (1-190-0-0002) Receive Date : 04/08/2023  
Analysis Date : 04-18/08/2023 Report Date : 18/08/2023 Report No. : R 05182/66

Parameter	Unit	Method	WC 06547/68 Collecting Tank	WC 06547/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	31 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.32 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5210 C	78	52	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	28	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	792	858	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH4-N C	13	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500 Cl- B	-	241 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.1 *	0.98 *	-

Sample Characterization Observation ภูมิปัญญา ไม้คอกกวน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H19  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TDS=50 mg/L, as N, As=0.05 mg/L, as As, Se=0.5 mg/L, as Se, Co=0.02 mg/L, as Co, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=10 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=10 mg/L, as Ni, Ba=0.05 mg/L, as Ba, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในรายงานนี้

Laboratory Staff : (Miss. Apohn Saehar)  
Chemist  
1-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
1-190-0-0001

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

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกระแต อำเภอมอแก้ว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_rj@nca.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#1 (x3-101-134x4) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 04/08/2023 Sampling By : Rungasakorn (1-190-0-0002) Receive Date : 04/08/2023  
Analysis Date : 04-18/08/2023 Report Date : 18/08/2023 Report No. : R 05192/68

Parameter	Unit	Method	WC 06547/68 Collecting Tank	WC 06547/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.09	0.07	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.07	0.05	≤ 5.0

Sample Characterization Observation ภูมิปัญญา ไม้คอกกวน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H19  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TDS=50 mg/L, as N, As=0.05 mg/L, as As, Se=0.5 mg/L, as Se, Co=0.02 mg/L, as Co, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=10 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=10 mg/L, as Ni, Ba=0.05 mg/L, as Ba, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในรายงานนี้

Laboratory Staff : (Miss. Apohn Saehar)  
Chemist  
1-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
1-190-0-0001

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

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกระแต อำเภอมอแก้ว จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_rj@nca.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#1 (x3-101-134x4) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 09/08/2023 Sampling By : Rungasakorn (1-190-0-0002) Receive Date : 09/08/2023  
Analysis Date : 09-15/08/2023 Report Date : 15/08/2023 Report No. : R 05315/68

Parameter	Unit	Method	WC 06547/68 Collecting Tank	WC 06547/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.77 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	29	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5210 C	104	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	82	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	780	942	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	6	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500 Cl- B	-	213 *	-

Sample Characterization Observation ภูมิปัญญา ไม้คอกกวน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H19  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TDS=50 mg/L, as N, As=0.05 mg/L, as As, Se=0.5 mg/L, as Se, Co=0.02 mg/L, as Co, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=10 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=10 mg/L, as Ni, Ba=0.05 mg/L, as Ba, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในรายงานนี้

Laboratory Staff : (Miss. Sommet Usa)  
Chemist  
1-190-0-0018

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
1-190-0-0001

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





TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุตุ จังหวัดนครราชสีมา 3210

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_lvjane@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (43-101-154ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/08/2023 Sampling By : MTHET (-190-0027) Receive Date : 16/08/2023

Analysis Date : 16-23/08/2023 Report Date : 23/08/2023 Report No. : R 05506/66

Parameter	Unit	Method	WC 0602/66 Collecting Tank	WC 0627/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.68 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 6220 C	72	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	< 10	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	718	914	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	243 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นเล็กน้อย โคลนเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017 part 4500-41B

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-05, 5210 B

Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L as Cu, Ni 0.10 mg/L as Ni, Zn 0.05 mg/L as Zn, Cr 4 mg/L as Cr<sup>3+</sup>

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ผลวิเคราะห์ทดสอบค่ามาตรฐานเกิน (เกิน) มาตรฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม กรมอนามัย ส.ป.ด. 2562 หน้า 1/1

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist  
T-190-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI LAB 7.3.1/11 ขบวนการทางวิทยาศาสตร์



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุตุ จังหวัดนครราชสีมา 13210

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_lvjane@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (43-101-154ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 23/08/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-0002) Receive Date : 23/08/2023

Analysis Date : 23-30/08/2023 Report Date : 30/08/2023 Report No. : R 05898/66

Parameter	Unit	Method	WC 07162/66 Collecting Tank	WC 07163/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.52 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 6220 C	88	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	13	< 10	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	874	888	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	227 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นเล็กน้อย โคลนเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017 part 4500-41B

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-05, 5210 B

Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L as Cu, Ni 0.10 mg/L as Ni, Zn 0.05 mg/L as Zn, Cr 4 mg/L as Cr<sup>3+</sup>

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ผลวิเคราะห์ทดสอบค่ามาตรฐานเกิน (เกิน) มาตรฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม กรมอนามัย ส.ป.ด. 2562 หน้า 1/1

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangduangkarn)  
Chemist  
T-190-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI LAB 7.3.1/11 ขบวนการทางวิทยาศาสตร์



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุตุ จังหวัดนครราชสีมา 13210

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_lvjane@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (43-101-154ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 30/08/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-0002) Receive Date : 30/08/2023

Analysis Date : 30/08/2023-06/09/2023 Report Date : 06/09/2023 Report No. : R 05838/66

Parameter	Unit	Method	WC 07081/66 Collecting Tank	WC 07082/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.77 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	61	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 6220 C	190	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	54	11	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	802	912	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	270 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นเล็กน้อย โคลนเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017 part 4500-41B

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-05, 5210 B

Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L as Cu, Ni 0.10 mg/L as Ni, Zn 0.05 mg/L as Zn, Cr 4 mg/L as Cr<sup>3+</sup>

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ผลวิเคราะห์ทดสอบค่ามาตรฐานเกิน (เกิน) มาตรฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม กรมอนามัย ส.ป.ด. 2562 หน้า 1/1

Laboratory Staff : (Miss. Kuanthayra Mekano)  
Chemist  
T-190-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI LAB 7.3.1/11 ขบวนการทางวิทยาศาสตร์



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุตุ จังหวัดนครราชสีมา 13210

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_lvjane@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (43-101-154ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 06/09/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-0002) Receive Date : 08/08/2023

Analysis Date : 06-15/06/2023 Report Date : 15/09/2023 Report No. : R 05963/66

Parameter	Unit	Method	WC 07081/66 Collecting Tank	WC 07082/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.63 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	39	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 6220 C	143	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	89	12	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	644	794	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8520 D	8	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3-N-C	23	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	254 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	4.4 #	1.8 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นเล็กน้อย โคลนเล็กน้อย

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017 part 4500-41B

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-05, 5210 B

Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L as Cu, Ni 0.10 mg/L as Ni, Zn 0.05 mg/L as Zn, Cr 4 mg/L as Cr<sup>3+</sup>

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ผลวิเคราะห์ทดสอบค่ามาตรฐานเกิน (เกิน) มาตรฐานทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม กรมอนามัย ส.ป.ด. 2562 หน้า 1/1

Laboratory Staff : (Miss. Kanisara Soyfi)  
Chemist  
T-190-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI LAB 7.3.1/11 ขบวนการทางวิทยาศาสตร์





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 Moo 5, T.Kanjan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-080 Fax : 035-800-094



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลแคนวน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : em.l\_rjansa@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT #1 (x-101-1/34m)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 06/09/2023

Sampling By# : Rungseakorn (-190-4-0002)

Receive Date : 06/09/2023

Analysis Date : 06-15/09/2023

Report Date : 15/09/2023

Report No. : R 0593/08

Parameter	Unit	Method	WC 07514/88 Collecting Tank	WC 07514/88 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.09	0.08	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 0.5
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.17	0.07	≤ 5.0

Sample Characterization Observation กุมภาพันธ์ มีนาคม

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-118  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-00, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (LOD) 4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Total=1 mg/L, as H, As=0.005 mg/L, as Cu, Ba=0.05 mg/L, as Cd, Cr=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Ni, Hg=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ (ข้อมูล) ที่ปรากฏในรายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist  
~190-4-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI.LAB 7.6.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 Moo 5, T.Kanjan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-080 Fax : 035-800-094



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลแคนวน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : em.l\_rjansa@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT #1 (x-101-1/34m)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 20/09/2023

Sampling By# : Rungseakorn (-190-4-0002)

Receive Date : 20/09/2023

Analysis Date : 20-26/09/2023

Report Date : 26/09/2023

Report No. : R 06393/66

Parameter	Unit	Method	WC 08057/88 Collecting Tank	WC 08057/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.26 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	134	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	386	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	243	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	828	742	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	14	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-CB-B	-	206 *	-

Sample Characterization Observation กุมภาพันธ์ มีนาคม

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-118  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-00, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (LOD) 4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Total=1 mg/L, as H, As=0.005 mg/L, as Cu, Ba=0.05 mg/L, as Cd, Cr=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Ni, Hg=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ (ข้อมูล) ที่ปรากฏในรายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff : (Miss. Khathiraya Mekseco)  
Chemist  
~190-4-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI.LAB 7.6.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 Moo 5, T.Kanjan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-080 Fax : 035-800-094



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลแคนวน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : em.l\_rjansa@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT #1 (x-101-1/34m)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 13/09/2023

Sampling By# : RATTAPOL (-190-4-0015)

Receive Date : 13/09/2023

Analysis Date : 13-19/09/2023

Report Date : 18/09/2023

Report No. : R 06178/88

Parameter	Unit	Method	WC 07776/88 Collecting Tank	WC 07776/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	32 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.66 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	88	81	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	14	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	716	806	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-CB-B	-	234 *	-

Sample Characterization Observation กุมภาพันธ์ มีนาคม

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-118  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-00, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (LOD) 4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Total=1 mg/L, as H, As=0.005 mg/L, as Cu, Ba=0.05 mg/L, as Cd, Cr=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Ni, Hg=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ (ข้อมูล) ที่ปรากฏในรายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

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

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI.LAB 7.6.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 Moo 5, T.Kanjan, A.U. Thail, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-080 Fax : 035-800-094



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลแคนวน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : em.l\_rjansa@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT #1 (x-101-1/34m)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 27/09/2023

Sampling By# : Rungseakorn (-190-4-0002)

Receive Date : 27/09/2023

Analysis Date : 27/09/2023-04/10/2023

Report Date : 04/10/2023

Report No. : R 06543/66

Parameter	Unit	Method	WC 08251/88 Collecting Tank	WC 08251/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.41 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	22	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	103	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	18	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	794	790	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-CB-B	-	183 *	-

Sample Characterization Observation กุมภาพันธ์ มีนาคม

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-118  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-00, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (LOD) 4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Total=1 mg/L, as H, As=0.005 mg/L, as Cu, Ba=0.05 mg/L, as Cd, Cr=0.01 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Ni, Hg=0.005 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ (ข้อมูล) ที่ปรากฏในรายงานผลการวิเคราะห์นี้ใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangsungkuaw)  
Chemist  
~190-4-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOI.LAB 7.6.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์





## Page 1 of 3

Customer Name	บริษัท สยามเคมีภัณฑ์ (โพรเซส) จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารมี อำเภอภูพาน จังหวัดนครพนม 33210		
Contact	คุณอรุณ	Phone	: 035-330-000-8
			Email : <a href="mailto:env_rj@naim.com">env_rj@naim.com</a>
Sample Type	: Waste water	Sample Size	: WWT#(x3-10-124)cc
Sampling Date	: 04/10/2023	Sampling By	: Rungeasom (T-190-4-002)
Analysis Date	: 04-16/10/2023	Report Date	: 19/10/2023
		Report No.	: R 06888/88

Parameter	Unit	Method	WC 06430/85 Collecting Tank	WC 06440/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.16 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 217, part 6220 C	64	44	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2517, part 2543 D	48	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2517, part 3543 G	620	754	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2517, part 5522 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2117, part 5420-Norg/J4.4 C	10	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl	APHA, APHA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2517, part 4500-Cl. B	-	188 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.4 *	1.4 *	-

Sample Characterization	Observation	ก่อนมีตะกอน	หลังมีตะกอน
-------------------------	-------------	-------------	-------------

[illegible]

Laboratory Staff K. S. Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
(Miss. Kanitsara Soyji) (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
Chemist General Manager  
2-190-9-0009 2-190-9-0001

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 2

Customer Name	บริษัท ส่วนกลางการประปา โทร. ๕๖๓๖ (กรุงเทพฯ)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทนา อำเภอนายูง จังหวัดหนองคาย 13210		
Contact	คุณวิทย์	Phone	: 035-330-000-8
			Email : <a href="mailto:benjajana@hotmail.com">benjajana@hotmail.com</a>
Sample Type	: Waste water	Sample Size#	: WWT 1# (๑-101-10404)
Sampling Date#	: 11/10/2023	Sampling By#	: Rungtanasakorn > 190-4
Analysis Date	: 11-18/10/2023	Report Date	: 18/10/2023
		Report No.	: R 06880/66

Parameter	Unit	Method	WC 0855/56 Cooling Tank	WC 0855/56 Polluting Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM D01	7.0 (25°C)	8.0 (25°C)	5.6-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.32 %	-
BOD	mg/L	In-house method: TM D41	8	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23-0217, part 5220 C	88	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23-0217, part 2540 D	28	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23-0217, part 2540 D	404	774	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23-0217, part 1600 C	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APWA, WEF Edition 23-0217, part 4500 Cl <sub>2</sub> B	-	140 %	-

Sample Characterization	Observation	บันทึกงาน	ใส่บันทึกงาน
-------------------------	-------------	-----------	--------------

**Remark:** In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd 2017, part 6500-HB  
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd 2017, part 6500-CO, 5210 B  
 Unit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=42 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cr=0.05 mg/L, as Cu=0.10 to 0.10 mg as Ni,  
 Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg as Cr<sup>3+</sup>  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* Full details of the test methods can be found at [www.bureauveritas.com](http://www.bureauveritas.com) and [www.iso.org](http://www.iso.org) under the heading: ILS 2590

Laboratory Staff   
 (Miss. Arpohn Saehar)  
 Chemist  
 7-190-a-0025

Approved By   
 (Mrs. Neenmot Phudongsong)  
 General Manager  
 7-190-a-0001

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

<b>Customer Name</b>	: บริษัท สหพัฒนค้ำจุนการปิโตรเคมี จำกัด (มหาชน)		
<b>Address</b>	: เขต 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 13210		
<b>Contact</b>	<b>Phone</b>	<b>Email</b>	
: คุณวรา	: (036-330-000-8	: sam_cjane@hotmail.com	
<b>Sample Type</b>	<b>Sample Still</b>	<b>Sampling Method</b>	
: Waste water	: WWTB (ks-101/154u)	: Grab	
<b>Sampling Date</b>	<b>Sampling By</b>	<b>Recvs Date</b>	
: 04/10/2023	: Rungtassan (T-190-a-0002)	: 04/11/2023	
<b>Analysis Date</b>	<b>Report Date</b>	<b>Report No.</b>	
: 04-16/10/2023	: 16/10/2023	: R 05888/86	

Parameter	Unit	Method	WC 06450/86 Collecting Tank	WC 06450/86 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3114 C	< 0.006 <sup>#</sup>	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 <sup>#</sup>	< 0.01 <sup>#</sup>	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 <sup>#</sup>	< 0.0005 <sup>#</sup>	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B,3030 E	0.09	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 017, part 3111 B,3030 E	0.13	0.07	≤ 5.0

Figure 1. The effect of the initial concentration of the monomer on the polymerization of  $\alpha$ -methylstyrene initiated by  $\text{BuLi}$  in THF at  $-78^\circ\text{C}$ . The concentration of the initiator was  $0.001\text{ mol/L}$ . The polymerization was stopped by the addition of methanol. The polymer was precipitated in methanol and dried in a vacuum oven at  $40^\circ\text{C}$  for 24 h. The polymerization was carried out in a dry nitrogen atmosphere.

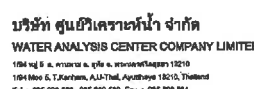
**Remark:** \* In-house method; TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd 2017, part 6505-475  
 † In-house method; TM 004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22nd 2017, part 6505-CO, §2.10  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=8 mg/L, BVS=9 mg/L, TSS=40 mg/L, Cu = 0.005 mg/L, Ni = 0.008 mg/L, As = Be=0.05 mg/L, Pb=0.002 mg/L, Cr=0.002 mg/L, Cd=0.002 mg/L, Co=0.002 mg/L, Mn=0.10 mg/L, Fe=0.005 mg/L, Se= Zn=0.05 mg/L, Hg=0.005 mg/L)  
 ‡ § is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff: Ked  
(Miss. Karitsara Soyfi)  
Chemist  
7-190-4-0009

Approved By: [Signature]  
(Mrs. Neeramol Phadungsrig)  
General Manager  
7-190-4-0001

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

FO-LAB T.S.1/1 กรุงเทพมหานคร บริษัท อี.ที.เอส. จำกัด : 1 มก. 2562 หน้า 1/



## Page 1 of 2

Customer Name	บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงแป่นข้าว (มหาชน)					
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทนา อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดนครราชสีมา 3210					
Contact	คุณวิไล	Phone	035-330-000-8		Email	mail_sanjan@protonmail.com
Sample Type	Waste water	Sample Size	WWT #1 (td-101-0340)		Sampling Method	Grab
Sampling Date	18/10/2023	Sampling By	Rungsakorn K (-190-0002)		Receive Date	18/10/2023
Analysis Date	18/25/10/2023	Report Date	25/10/2023		Recd. No.	R 07/090/66

Parameter	Unit	Method	WC 06022768 Collecting Tank	WC 06022856 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	31 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.86 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	12	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22-017, part 6230 C	48	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22-017, part 2540 D	27	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22-017, part 2540 C	772	852	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22-017, part 8100 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 22-017, part 8000-2.8	-	202 *	-

Sample Characterization	Observation	กลุ่มตะกอน	ใสมีตะกอน
-------------------------	-------------	------------	-----------

Remark : In-house method : TM 061 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-HB  
In-house method : TM 061 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CB, 5210 B  
Unit of calculation : LQO (SDOC+mg), COD=40 mg/L, SD=10 mg/L, TSS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni,  
Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=8 mg/L, as Cr<sup>3+</sup> ;  
\* It is outside the scope of R00105 17009

Laboratory Staff Diyaan Approved By (Mrs. Neeraj Phadungsong)  
(Miss. Anusara Phadungsong)  
Chemist General Manager  
๑-๒๐๐-๐๐๐๑ ๑-๒๐๐-๐๐๐๑

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  
104 หมู่ 5 อ.หนองสาหร่าย จ.สุพรรณบุรี 13210  
104 Moo 5, T.Nongsaeng, A.Si.Than, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-225-363, 035-800-583 Fax : 035-800-584



TESTING  
No. 02029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวันฤกษ์

Phone : 035-330-000-8

E-mail : emv.rojjanas@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT #1 (x3-101-134ml)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/11/2023

Sampling By : TANAKIT (-190-0020)

Receive Date : 15/11/2023

Analysis Date : 15-21/11/2023

Report Date : 21/11/2023

Report No. : R 07761/68

Parameter	Unit	Method	WC 08720/68 Collecting Tank	WC 08730/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.36 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	148	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 8230 C	385	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	231	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	922	948	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 8230 D	7	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-Cl B	-	210 #	-
Sample Characterization			Observation	พบมีตะกอน	ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-CO, 8210 B  
Limit of Quantitation : LOG (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธี (See Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, A.S. 2580)

Laboratory Staff :   
(Miss. Arporn Saehar)  
Chemist  
~190-0-0025

Approved By :   
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 อ.หนองสาหร่าย จ.สุพรรณบุรี 13210  
104 Moo 5, T.Nongsaeng, A.Si.Than, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-225-363, 035-800-583 Fax : 035-800-584



TESTING  
No. 02029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวันฤกษ์

Phone : 035-330-000-8

E-mail : emv.rojjanas@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT #1 (x3-101-134ml)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/11/2023

Sampling By : NITMET (-190-0027)

Receive Date : 22/11/2023

Analysis Date : 22-27/11/2023

Report Date : 27/11/2023

Report No. : R 07828/68

Parameter	Unit	Method	WC 08830/68 Collecting Tank	WC 08840/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.55 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	32	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 8230 C	158	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	55	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	738	975	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 8230 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-Cl B	-	265 #	-
Sample Characterization			Observation	พบมีตะกอน	พบ

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-CO, 8210 B  
Limit of Quantitation : LOG (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธี (See Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, A.S. 2580)

Laboratory Staff :   
(Miss. Anusara Pongduangkaew)  
Chemist  
~190-0-0001

Approved By :   
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 อ.หนองสาหร่าย จ.สุพรรณบุรี 13210  
104 Moo 5, T.Nongsaeng, A.Si.Than, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-225-363, 035-800-583 Fax : 035-800-584



TESTING  
No. 02029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวันฤกษ์

Phone : 035-330-000-8

E-mail : emv.rojjanas@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT #1 (x3-101-134ml)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/11/2023

Sampling By : JITTAWEE (-190-0020)

Receive Date : 29/11/2023

Analysis Date : 29/11/2023-04/12/2023

Report Date : 04/12/2023

Report No. : R 08087/68

Parameter	Unit	Method	WC 1018/68 Collecting Tank	WC 1017/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	28 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.54 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	597	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 8230 C	1842	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	1051 #	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	853	938	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 8230 D	52	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-Cl B	-	240 #	-
Sample Characterization			Observation	พบมีตะกอน	ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-CO, 8210 B  
Limit of Quantitation : LOG (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธี (See Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, A.S. 2580)

Laboratory Staff :   
(Miss. Anusara Pongduangkaew)  
Chemist  
~190-0-0001

Approved By :   
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 5 อ.หนองสาหร่าย จ.สุพรรณบุรี 13210  
104 Moo 5, T.Nongsaeng, A.Si.Than, Ayutthaya 13210, Thailand  
Tel : 035-225-363, 035-800-583 Fax : 035-800-584



TESTING  
No. 02029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวันฤกษ์

Phone : 035-330-000-8

E-mail : emv.rojjanas@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT #1 (x3-101-134ml)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 06/12/2023

Sampling By : Rungsakulorn (-190-0002)

Receive Date : 06/12/2023

Analysis Date : 06-15/12/2023

Report Date : 15/12/2023

Report No. : R 08225/66

Parameter	Unit	Method	WC 1030/68 Collecting Tank	WC 1036/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	5.04 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 8230 C	88	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	17	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 2540 D	708	888	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 8230 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-NH3-N C	8	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APWA, WEF Edition 23 <sup>rd</sup> 2017, part 4500-Cl B	-	248 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.4 #	1.8 #	-
Sample Characterization			Observation	พบมีตะกอน	ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23<sup>rd</sup> 2017, part 4500-CO, 8210 B  
Limit of Quantitation : LOG (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, THOM=4 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Se=0.5 mg/L, as Se, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Cd=0.05 mg/L, as Cd, Pb=0.05 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, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธี (See Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, A.S. 2580)

Laboratory Staff :   
(Miss. Kantana Soyfo)  
Chemist  
~190-0-0009

Approved By :   
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

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





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. ตระกาศ อ. ฤๅษี อ. ตระกาศ จ. นครราชสีมา 32110  
194 Moo 5, T. Krasae, A. U-Thai, A. Rajaburi 32110, Thailand  
Tel : 035-228383, 035-800-000 Fax : 035-800-084



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตระกาศ อำเภอฤๅษี จังหวัดนครราชสีมา 32110

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : am.lujana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (x3-101-104ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/12/2023 Sampling By : รุ่งเรือง (P-190-0002) Receive Date : 09/12/2023

Analyse Date : 09-15/12/2023 Report Date : 15/12/2023 Report No. : R 0822566

Parameter	Unit	Method	WC 10380/88 Collecting Tank	WC 10381/88 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3000 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	0.08	0.08	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	< 0.05	0.06	≤ 5.0

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย ไร้กลิ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 4510-B  
Limit of Quantitation : LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TSS 40 mg/L, As 0.005 mg/L, Cu 0.05 mg/L, Ni 0.05 mg/L, Pb 0.05 mg/L, Se 0.005 mg/L, Zn 0.05 mg/L, Cr 0.01 mg/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ไม่สามารถตรวจหาสารพิษได้ เนื่องจากมาตรฐานการตรวจหาสารพิษในน้ำไม่ระบุ

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist  
T-190-0-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. ตระกาศ อ. ฤๅษี อ. ตระกาศ จ. นครราชสีมา 32110  
194 Moo 5, T. Krasae, A. U-Thai, A. Rajaburi 32110, Thailand  
Tel : 035-228383, 035-800-000 Fax : 035-800-084



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตระกาศ อำเภอฤๅษี จังหวัดนครราชสีมา 32110

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : am.lujana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (x3-101-104ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/12/2023 Sampling By : รุ่งเรือง (P-190-0002) Receive Date : 13/12/2023

Analyse Date : 13-19/12/2023 Report Date : 19/12/2023 Report No. : R 0848488

Parameter	Unit	Method	WC 10380/88 Collecting Tank	WC 10381/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	29 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.43 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	43	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	119	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	58	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	740	1018	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	255 *	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย ไร้กลิ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 4510-B  
Limit of Quantitation : LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TSS 40 mg/L, As 0.005 mg/L, Cu 0.05 mg/L, Ni 0.05 mg/L, Pb 0.05 mg/L, Se 0.005 mg/L, Zn 0.05 mg/L, Cr 0.01 mg/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ไม่สามารถตรวจหาสารพิษได้ เนื่องจากมาตรฐานการตรวจหาสารพิษในน้ำไม่ระบุ

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist  
T-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. ตระกาศ อ. ฤๅษี อ. ตระกาศ จ. นครราชสีมา 32110  
194 Moo 5, T. Krasae, A. U-Thai, A. Rajaburi 32110, Thailand  
Tel : 035-228383, 035-800-000 Fax : 035-800-084



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตระกาศ อำเภอฤๅษี จังหวัดนครราชสีมา 32110

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : am.lujana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (x3-101-104ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/12/2023 Sampling By : รุ่งเรือง (P-190-0002) Receive Date : 20/12/2023

Analyse Date : 20-27/12/2023 Report Date : 27/12/2023 Report No. : R 0864668

Parameter	Unit	Method	WC 10380/88 Collecting Tank	WC 10381/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.09 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	77	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	38	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1008	1102	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	257 *	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย ไร้กลิ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 4510-B  
Limit of Quantitation : LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TSS 40 mg/L, As 0.005 mg/L, Cu 0.05 mg/L, Ni 0.05 mg/L, Pb 0.05 mg/L, Se 0.005 mg/L, Zn 0.05 mg/L, Cr 0.01 mg/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ไม่สามารถตรวจหาสารพิษได้ เนื่องจากมาตรฐานการตรวจหาสารพิษในน้ำไม่ระบุ

Laboratory Staff : (Miss. Arisara Pangdangkasorn)  
Chemist  
T-190-0-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ. ตระกาศ อ. ฤๅษี อ. ตระกาศ จ. นครราชสีมา 32110  
194 Moo 5, T. Krasae, A. U-Thai, A. Rajaburi 32110, Thailand  
Tel : 035-228383, 035-800-000 Fax : 035-800-084



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตระกาศ อำเภอฤๅษี จังหวัดนครราชสีมา 32110

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : am.lujana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (x3-101-104ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/12/2023 Sampling By : รุ่งเรือง (P-190-0002) Receive Date : 27/12/2023

Analyse Date : 27/12/2023-05/01/2024 Report Date : 05/01/2024 Report No. : R 0868268

Parameter	Unit	Method	WC 11038/88 Collecting Tank	WC 11040/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.70 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	80	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	11	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	558	1174	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl- B	-	251 *	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย ไร้กลิ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 4510-B  
Limit of Quantitation : LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TSS 40 mg/L, As 0.005 mg/L, Cu 0.05 mg/L, Ni 0.05 mg/L, Pb 0.05 mg/L, Se 0.005 mg/L, Zn 0.05 mg/L, Cr 0.01 mg/L  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ไม่สามารถตรวจหาสารพิษได้ เนื่องจากมาตรฐานการตรวจหาสารพิษในน้ำไม่ระบุ

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist  
T-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0-0001

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





TESTING  
No. 00259

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอหนองสาหร่าย จังหวัดสุพรรณบุรี 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : emr\_njane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#2 (45-101-137ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 05/07/2023 Sampling By : รุ่งแสงธรรม (>190-4-0002) Receive Date : 05/07/2023  
Analysis Date : 05-15/07/2023 Report Date : 15/07/2023 Report No. : R 04419/66

Parameter	Unit	Method	WC 05581/66 Collecting Tank	WC 05582/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.5 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	31 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.42 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 5220 C	72	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 2540 D	19	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 2540 D	592	872	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 8160 C	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 4500-NH3	20	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup>	-	166 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.7 *	0.48 *	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย มีกลิ่นคาว

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 22<sup>nd</sup> 2017, part 4500-NH3  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 22<sup>nd</sup> 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=4 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Co=0.02 mg/L, as Cl, Cr=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ไม่ตรงตามมาตรฐาน หรือ ค่าเกินตามมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำประปาตาม ม.ป. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
7-190-4-0025 7-190-4-0001

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



TESTING  
No. 00259

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอหนองสาหร่าย จังหวัดสุพรรณบุรี 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : emr\_njane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#2 (45-101-137ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 05/07/2023 Sampling By : รุ่งแสงธรรม (>190-4-0002) Receive Date : 05/07/2023  
Analysis Date : 05-15/07/2023 Report Date : 15/07/2023 Report No. : R 04419/66

Parameter	Unit	Method	WC 05581/66 Collecting Tank	WC 05582/66 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Berium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 3111 D, 3000 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 3111 B	0.19	0.25	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 3111 B	0.11	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 3111 B	< 0.10	0.12	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 3111 B	0.15	0.06	≤ 5.0

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย มีกลิ่นคาว

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 22<sup>nd</sup> 2017, part 4500-NH3  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 22<sup>nd</sup> 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=4 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Co=0.02 mg/L, as Cl, Cr=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ไม่ตรงตามมาตรฐาน หรือ ค่าเกินตามมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำประปาตาม ม.ป. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
7-190-4-0025 7-190-4-0001

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



TESTING  
No. 00259

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอหนองสาหร่าย จังหวัดสุพรรณบุรี 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : emr\_njane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #2 (45-101-137ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 12/07/2023 Sampling By : รุ่งแสงธรรม (>190-4-0002) Receive Date : 12/07/2023  
Analysis Date : 12-18/07/2023 Report Date : 18/07/2023 Report No. : R 04668/66

Parameter	Unit	Method	WC 06194/66 Collecting Tank	WC 06195/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.47 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 5220 C	69	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 2540 D	14	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 2540 D	732	764	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 8160 C	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup>	-	164 *	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย มีกลิ่นคาว

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 22<sup>nd</sup> 2017, part 4500-NH3  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 22<sup>nd</sup> 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cr=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ไม่ตรงตามมาตรฐาน หรือ ค่าเกินตามมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำประปาตาม ม.ป. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pengduangkeaw) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
7-190-4-0001 7-190-4-0001

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



TESTING  
No. 00259

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอหนองสาหร่าย จังหวัดสุพรรณบุรี 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : emr\_njane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #2 (45-101-137ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 19/07/2023 Sampling By : รุ่งแสงธรรม (>190-4-0002) Receive Date : 19/07/2023  
Analysis Date : 19-25/07/2023 Report Date : 25/07/2023 Report No. : R 04861/66

Parameter	Unit	Method	WC 06194/66 Collecting Tank	WC 06195/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.47 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	7	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 5220 C	48	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 2540 D	20	15	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 2540 D	700	840	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 8160 C	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 22 <sup>nd</sup> 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup>	-	184 *	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย มีกลิ่นคาว

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 22<sup>nd</sup> 2017, part 4500-NH3  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 22<sup>nd</sup> 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cr=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ไม่ตรงตามมาตรฐาน หรือ ค่าเกินตามมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำประปาตาม ม.ป. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Suwalae Bangsaengom) Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager  
7-190-4-0003 7-190-4-0001

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









TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบาม อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 57100  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : swn\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #2 (43-101-137ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 10/08/2023 Sampling By : JITTAWEE (+190-4-0002) Receive Date : 18/08/2023  
Analysis Date : 18-23/08/2023 Report Date : 23/08/2023 Report No. : R 05507/58

Parameter	Unit	Method	WC 0822/58 Collecting Tank	WC 0823/58 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.54 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 6220 C	56	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 2540 D	35	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 2540 C	740	822	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 8320 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 4500-Cl B	-	107 #	-
Sample Characterization			Observation	กลิ่นเหม็น	ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H+8  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr.)  
\* # is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ทดสอบรายงานตาม ค่าที่ปรากฏในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist  
7-190-4-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0001

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



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบาม อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 57100  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : swn\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #2 (43-101-137ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 23/08/2023 Sampling By : Rungrojan (+190-4-0002) Receive Date : 23/08/2023  
Analysis Date : 23-30/08/2023 Report Date : 30/08/2023 Report No. : R 05694/66

Parameter	Unit	Method	WC 0718/58 Collecting Tank	WC 0716/58 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.16 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 6220 C	56	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 2540 D	11	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 2540 C	648	578	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 8320 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 4500-Cl B	-	125 #	-
Sample Characterization			Observation	กลิ่นเหม็น	ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H+8  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr.)  
\* # is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ทดสอบรายงานตาม ค่าที่ปรากฏในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Arunara Pongduangkeaw)  
Chemist  
7-190-4-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0001

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



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบาม อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 57100  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : swn\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #2 (43-101-137ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 30/08/2023 Sampling By : Rungrojan (+190-4-0002) Receive Date : 30/08/2023  
Analysis Date : 30-09/2023 Report Date : 09/09/2023 Report No. : R 05839/66

Parameter	Unit	Method	WC 0718/58 Collecting Tank	WC 0716/58 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.30 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	15	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 6220 C	77	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 2540 C	836	896	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 8320 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 4500-Cl B	-	214 #	-
Sample Characterization			Observation	กลิ่นเหม็น	ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H+8  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr.)  
\* # is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ทดสอบรายงานตาม ค่าที่ปรากฏในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Khathirya Meizao)  
Chemist  
7-190-4-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0001

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



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบาม อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 57100  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : swn\_rojana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #2 (43-101-137ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 08/08/2023 Sampling By : Rungrojan (+190-4-0002) Receive Date : 08/08/2023  
Analysis Date : 08-15/08/2023 Report Date : 15/08/2023 Report No. : R 05964/66

Parameter	Unit	Method	WC 0718/58 Collecting Tank	WC 0716/58 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.38 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 6220 C	84	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 2540 D	27	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 2540 C	648	762	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 8320 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 4500-NH4 C	13	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23-0917, part 4500-Cl B	-	176 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.8 #	0.42 #	-
Sample Characterization			Observation	กลิ่นเหม็น	ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H+8  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=4 mg/L, as Cr.)  
\* # is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ทดสอบรายงานตาม ค่าที่ปรากฏในรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Karisara Soyjit)  
Chemist  
7-190-4-0008

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0001

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





TESTING  
No. 00002

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร 13210

Contact : คุณวิภาดา

Phone : 035-330-000-8

E-mail : enw@rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT #2 (3-10-1-137ml)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 06/09/2023

Sampling By : Rungsakorn (-190-0002)

Receive Date : 06/09/2023

Analyse Date : 06-15/09/2023

Report Date : 15/09/2023

Report No. : R 05864/86

Parameter	Unit	Method	WC 07618/86 Collecting Tank	WC 07617/86 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 314 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	0.01 #	0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	0.23	0.18	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	0.07	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	0.11	0.11	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3000 E	0.09	0.05	≤ 5.0

Sample Characterization	ข้อมูลจาก	ข้อมูลจาก
Observation	ข้อมูลจาก	ข้อมูลจาก

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=5 mg/L as H<sub>2</sub>O, 0.05 mg/L as H<sub>2</sub>, 0.05 mg/L as Cu, 0.05 mg/L as Ni, 0.05 mg/L as Zn, 0.05 mg/L as Cr<sup>6+</sup>)  
# is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์เฉพาะรายการที่ระบุไว้เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวิเคราะห์รายการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist  
~190-0-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

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



TESTING  
No. 00002

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร 13210

Contact : คุณวิภาดา

Phone : 035-330-000-8

E-mail : enw@rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT #2 (3-10-1-137ml)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/09/2023

Sampling By : RATTAPOL (-190-0019)

Receive Date : 13/09/2023

Analyse Date : 13-19/09/2023

Report Date : 19/09/2023

Report No. : R 06179/86

Parameter	Unit	Method	WC 07778/86 Collecting Tank	WC 07778/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.42 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	53	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1020	924	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B	-	180 #	-

Sample Characterization	ข้อมูลจาก	ข้อมูลจาก
Observation	ข้อมูลจาก	ข้อมูลจาก

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=5 mg/L as H<sub>2</sub>O, 0.05 mg/L as H<sub>2</sub>, 0.05 mg/L as Cu, 0.05 mg/L as Ni, 0.05 mg/L as Zn, 0.05 mg/L as Cr<sup>6+</sup>)  
# is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์เฉพาะรายการที่ระบุไว้เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวิเคราะห์รายการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Sommat Usa)  
Chemist  
~190-0-0016

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

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



TESTING  
No. 00002

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร 13210

Contact : คุณวิภาดา

Phone : 035-330-000-8

E-mail : enw@rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT #2 (3-10-1-137ml)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/09/2023

Sampling By : Rungsakorn (-190-0002)

Receive Date : 20/09/2023

Analyse Date : 20-28/09/2023

Report Date : 28/09/2023

Report No. : R 06394/86

Parameter	Unit	Method	WC 06255/86 Collecting Tank	WC 06255/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.50 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	82	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	26	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	854	774	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B	-	150 #	-

Sample Characterization	ข้อมูลจาก	ข้อมูลจาก
Observation	ข้อมูลจาก	ข้อมูลจาก

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=5 mg/L as H<sub>2</sub>O, 0.05 mg/L as H<sub>2</sub>, 0.05 mg/L as Cu, 0.05 mg/L as Ni, 0.05 mg/L as Zn, 0.05 mg/L as Cr<sup>6+</sup>)  
# is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์เฉพาะรายการที่ระบุไว้เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวิเคราะห์รายการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Khasethaiya Mekaew)  
Chemist  
~190-0-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

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



TESTING  
No. 00002

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร 13210

Contact : คุณวิภาดา

Phone : 035-330-000-8

E-mail : enw@rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT #2 (3-10-1-137ml)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 27/09/2023

Sampling By : Rungsakorn (-190-0002)

Receive Date : 27/09/2023

Analyse Date : 27/09/2023-04/10/2023

Report Date : 04/10/2023

Report No. : R 06544/86

Parameter	Unit	Method	WC 06255/86 Collecting Tank	WC 06255/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.01 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	72	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	21	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	872	814	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B	-	152 #	-

Sample Characterization	ข้อมูลจาก	ข้อมูลจาก
Observation	ข้อมูลจาก	ข้อมูลจาก

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=5 mg/L as H<sub>2</sub>O, 0.05 mg/L as H<sub>2</sub>, 0.05 mg/L as Cu, 0.05 mg/L as Ni, 0.05 mg/L as Zn, 0.05 mg/L as Cr<sup>6+</sup>)  
# is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์เฉพาะรายการที่ระบุไว้เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวิเคราะห์รายการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Anisara Pangduangkaew)  
Chemist  
~190-0-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

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





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
154 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
Tel : 035-225-583, 035-400-883 Fax : 035-400-884



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : em\_l\_rdsna@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT #2 (3-101-157a)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 04/10/2023

Sampling By# : Rungsakorn (-190-a-0002)

Receive Date : 04/10/2023

Analysis Date : 04-18/10/2023

Report Date : 16/10/2023

Report No. : R 06869/68

Parameter	Unit	Method	WC 0844/68 Collecting Tank	WC 0844/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode		4.32 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	56	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	25	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	658	836	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen $\sum N$	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, N, C	24	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl, B	-	160 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.8 #	0.74 #	-

### Sample Characterization

Observation

กลิ่นคาว

ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 8210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 4 mg/L, SS = 10 mg/L, TSS = 10 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, TN = 0.05 mg/L as N, NH<sub>3</sub> = 0.05 mg/L as N, NO<sub>3</sub> = 0.05 mg/L as N, NO<sub>2</sub> = 0.05 mg/L as N, Cu = 0.05 mg/L as Cu, Pb = 0.05 mg/L as Pb, Mn = 0.05 mg/L as Mn, Ni = 0.05 mg/L as Ni, Se = 0.05 mg/L as Se, Zn = 0.05 mg/L as Zn, Cr = 0.05 mg/L as Cr, # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการทดสอบตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการสอบเทียบห้องปฏิบัติการ ม.ร.ว. 2560

Laboratory Staff :   
(Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist  
๖-190-a-0009

Approved By :   
(Mrs. Neenamol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลการทดสอบมีผลเฉพาะสิ่งที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในส่วนอื่นได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ม.ร.ว. 2560



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
154 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
Tel : 035-225-583, 035-400-883 Fax : 035-400-884



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : em\_l\_rdsna@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT #2 (3-101-157a)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 04/10/2023

Sampling By# : Rungsakorn (-190-a-0002)

Receive Date : 04/10/2023

Analysis Date : 04-18/10/2023

Report Date : 16/10/2023

Report No. : R 06869/68

Parameter	Unit	Method	WC 0844/68 Collecting Tank	WC 0844/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3030 E	0.21	0.22	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3030 E	0.15	0.11	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3030 E	< 0.10	0.13	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3030 E	0.24	0.08	≤ 5.0

### Sample Characterization

Observation

กลิ่นคาว

ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 8210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 4 mg/L, SS = 10 mg/L, TSS = 10 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, TN = 0.05 mg/L as N, NH<sub>3</sub> = 0.05 mg/L as N, NO<sub>3</sub> = 0.05 mg/L as N, NO<sub>2</sub> = 0.05 mg/L as N, Cu = 0.05 mg/L as Cu, Pb = 0.05 mg/L as Pb, Mn = 0.05 mg/L as Mn, Ni = 0.05 mg/L as Ni, Se = 0.05 mg/L as Se, Zn = 0.05 mg/L as Zn, Cr = 0.05 mg/L as Cr, # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการทดสอบตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการสอบเทียบห้องปฏิบัติการ ม.ร.ว. 2560

Laboratory Staff :   
(Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist  
๖-190-a-0009

Approved By :   
(Mrs. Neenamol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลการทดสอบมีผลเฉพาะสิ่งที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในส่วนอื่นได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ม.ร.ว. 2560



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
154 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
Tel : 035-225-583, 035-400-883 Fax : 035-400-884



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : em\_l\_rdsna@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT #2 (3-101-157a)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 11/10/2023

Sampling By# : Rungsakorn (-190-a-0002)

Receive Date : 11/10/2023

Analysis Date : 11-18/10/2023

Report Date : 18/10/2023

Report No. : R 06869/68

Parameter	Unit	Method	WC 0852/68 Collecting Tank	WC 0852/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode		3.47 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	100	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	11	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	778	696	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl, B	-	110 #	-

### Sample Characterization

Observation

กลิ่นคาว

ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 8210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 4 mg/L, SS = 10 mg/L, TSS = 10 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, TN = 0.05 mg/L as N, NH<sub>3</sub> = 0.05 mg/L as N, NO<sub>3</sub> = 0.05 mg/L as N, NO<sub>2</sub> = 0.05 mg/L as N, Cu = 0.05 mg/L as Cu, Pb = 0.05 mg/L as Pb, Mn = 0.05 mg/L as Mn, Ni = 0.05 mg/L as Ni, Se = 0.05 mg/L as Se, Zn = 0.05 mg/L as Zn, Cr = 0.05 mg/L as Cr, # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการทดสอบตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการสอบเทียบห้องปฏิบัติการ ม.ร.ว. 2560

Laboratory Staff :   
(Miss. Arporn Saethan)  
Chemist  
๖-190-a-0025

Approved By :   
(Mrs. Neenamol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลการทดสอบมีผลเฉพาะสิ่งที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในส่วนอื่นได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ม.ร.ว. 2560



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
154 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
Tel : 035-225-583, 035-400-883 Fax : 035-400-884



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : em\_l\_rdsna@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT #2 (3-101-157a)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 18/10/2023

Sampling By# : Rungsakorn (-190-a-0002)

Receive Date : 18/10/2023

Analysis Date : 18-25/10/2023

Report Date : 25/10/2023

Report No. : R 0710068

Parameter	Unit	Method	WC 0852/68 Collecting Tank	WC 0852/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 *	31 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode		3.72 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	45	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	758	688	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl, B	-	122 #	-

### Sample Characterization

Observation

กลิ่นคาว

ใส

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 8210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD) = 4 mg/L, SS = 10 mg/L, TSS = 10 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, TN = 0.05 mg/L as N, NH<sub>3</sub> = 0.05 mg/L as N, NO<sub>3</sub> = 0.05 mg/L as N, NO<sub>2</sub> = 0.05 mg/L as N, Cu = 0.05 mg/L as Cu, Pb = 0.05 mg/L as Pb, Mn = 0.05 mg/L as Mn, Ni = 0.05 mg/L as Ni, Se = 0.05 mg/L as Se, Zn = 0.05 mg/L as Zn, Cr = 0.05 mg/L as Cr, # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการทดสอบตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการสอบเทียบห้องปฏิบัติการ ม.ร.ว. 2560

Laboratory Staff :   
(Miss. Anusara Panguangkaew)  
Chemist  
๖-190-a-0001

Approved By :   
(Mrs. Neenamol Phadungsong)  
General Manager  
๖-190-a-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลการทดสอบมีผลเฉพาะสิ่งที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในส่วนอื่นได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ม.ร.ว. 2560



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : amr.jirana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #2 (x3-101-137ml) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 25/10/2023 Sampling By# : Rungsakorn (+190-4-0002) Receive Date : 25/10/2023  
Analysis Date : 25-31/10/2023 Report Date : 31/10/2023 Report No. : R 07228/86

Parameter	Unit	Method	WC 0904/86 Collecting Tank	WC 0606/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.86 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	16	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	64	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	33	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	780	680	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl- B	-	132 #	-

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-HB  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-OD, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=40 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ เป็น ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคได้  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ เป็น ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคได้

Laboratory Staff : คุณวันชัย  
(Miss. Anusara Pangduangkaew)  
Chemist  
T-190-4-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-4-0001

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

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : amr.jirana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #2 (x3-101-137ml) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 01/11/2023 Sampling By# : NITHET (+190-4-0027) Receive Date : 01/11/2023  
Analysis Date : 01-10/11/2023 Report Date : 10/11/2023 Report No. : R 07413/86

Parameter	Unit	Method	WC 0834/86 Collecting Tank	WC 0835/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.64 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	16	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	53	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	16	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	682	712	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Nitrogen, 4500-NH3	25	7	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl- B	-	154 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	3.1 #	1.3 #	-

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-HB  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-OD, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=40 mg/L, as Cu, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ เป็น ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคได้  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ เป็น ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคได้

Laboratory Staff : คุณวันชัย  
(Miss. Kanitsara Soyji)  
Chemist  
T-190-4-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-4-0001

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

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : amr.jirana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #2 (x3-101-137ml) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 01/11/2023 Sampling By# : NITHET (+190-4-0027) Receive Date : 01/11/2023  
Analysis Date : 01-10/11/2023 Report Date : 10/11/2023 Report No. : R 07413/86

Parameter	Unit	Method	WC 0834/86 Collecting Tank	WC 0835/86 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 D, 3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	0.87	0.23	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	0.07	0.10	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	0.16	0.12	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	0.17	0.07	≤ 5.0

Sample Characterization : Observation ภูมิทัศน์ภายนอก ใต้ดินภายนอก  
Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-HB  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-OD, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=40 mg/L, as Cu, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ เป็น ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคได้  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ เป็น ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคได้

Laboratory Staff : คุณวันชัย  
(Miss. Kanitsara Soyji)  
Chemist  
T-190-4-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-4-0001

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

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : amr.jirana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #2 (x3-101-137ml) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 08/11/2023 Sampling By# : NITHET (+190-4-0027) Receive Date : 08/11/2023  
Analysis Date : 08-14/11/2023 Report Date : 14/11/2023 Report No. : R 07546/86

Parameter	Unit	Method	WC 0847/86 Collecting Tank	WC 0848/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	8.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.18 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	53	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	28	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	748	836	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl- B	-	178 #	-

Sample Characterization : Observation ภูมิทัศน์ภายนอก ใต้ดินภายนอก  
Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-HB  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-OD, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=40 mg/L, as Cu, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ เป็น ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคได้  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ เป็น ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการวินิจฉัยโรคได้

Laboratory Staff : คุณวันชัย  
(Miss. Kanitsara Soyji)  
Chemist  
T-190-4-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-4-0001

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





TESTING  
No. 13035

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name** : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานามาน อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดนครราชสีมา 32110  
**Contact** : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emvujana@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWT #2 (x3-101-137a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 15/11/2023 **Sampling By** : TANAKIT (-190-4-0022) **Receive Date** : 15/11/2023  
**Analyse Date** : 15-21/11/2023 **Report Date** : 21/11/2023 **Report No.** : R 07762/88

Parameter	Unit	Method	WC 06734/88 Collecting Tank	WC 06735/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.81 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	12	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	47	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	119	12	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	858	830	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl-B	-	165 *	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ไม่ปรากฏ	

**Remark** : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210 B  
 Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=4 mg/L as Cr.  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ทางเคมีบางค่าเกินค่าที่กำหนดตามมาตรฐานที่กำหนดในใบแจ้งผลการวิเคราะห์ ม.ร. 2550

**Laboratory Staff** : คุณวิมล (Miss. Arporn Saehar)  
 Chemist  
 7-190-4-0025

**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 7-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลวิเคราะห์นี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่แจ้งการยินยอมจากบริษัทฯ ม.ร. 2552 หน้า 1/1



TESTING  
No. 13035

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name** : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานามาน อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดนครราชสีมา 32110  
**Contact** : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emvujana@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWT #2 (x3-101-137a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 28/11/2023 **Sampling By** : JTANAKIT (-190-4-0022) **Receive Date** : 28/11/2023  
**Analyse Date** : 28/11/2023-08/12/2023 **Report Date** : 08/12/2023 **Report No.** : R 0808/88

Parameter	Unit	Method	WC 10171/88 Collecting Tank	WC 10172/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.42 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	80	43	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	29	12	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	730	820	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl-B	-	166 *	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ไม่ปรากฏ	

**Remark** : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210 B  
 Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=4 mg/L as Cr.  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ทางเคมีบางค่าเกินค่าที่กำหนดตามมาตรฐานที่กำหนดในใบแจ้งผลการวิเคราะห์ ม.ร. 2550

**Laboratory Staff** : คุณวิมล (Miss. Anusara Fangduangkaew)  
 Chemist  
 7-190-4-0001

**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 7-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลวิเคราะห์นี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่แจ้งการยินยอมจากบริษัทฯ ม.ร. 2552 หน้า 1/1



TESTING  
No. 13035

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name** : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานามาน อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดนครราชสีมา 32110  
**Contact** : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emvujana@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWT #2 (x3-101-137a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 22/11/2023 **Sampling By** : NTHET (-190-4-0027) **Receive Date** : 22/11/2023  
**Analyse Date** : 22-27/11/2023 **Report Date** : 27/11/2023 **Report No.** : R 07927/88

Parameter	Unit	Method	WC 08955/88 Collecting Tank	WC 08956/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.09 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	108	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	16	< 10	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	700	844	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl-B	-	165 *	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ไม่ปรากฏ	

**Remark** : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210 B  
 Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=4 mg/L as Cr.  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ทางเคมีบางค่าเกินค่าที่กำหนดตามมาตรฐานที่กำหนดในใบแจ้งผลการวิเคราะห์ ม.ร. 2550

**Laboratory Staff** : คุณวิมล (Miss. Anusara Fangduangkaew)  
 Chemist  
 7-190-4-0001

**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 7-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลวิเคราะห์นี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่แจ้งการยินยอมจากบริษัทฯ ม.ร. 2552 หน้า 1/1



TESTING  
No. 13035

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

**Customer Name** : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
**Address** : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานามาน อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดนครราชสีมา 32110  
**Contact** : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emvujana@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWT #2 (x3-101-137a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 06/12/2023 **Sampling By** : Rungroongkorn (-190-4-0002) **Receive Date** : 06/12/2023  
**Analyse Date** : 06-15/12/2023 **Report Date** : 15/12/2023 **Report No.** : R 08226/88

Parameter	Unit	Method	WC 10322/88 Collecting Tank	WC 10323/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	32 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.70 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	49	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	21	< 10	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	850	638	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 D	3	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NH <sub>3</sub> -N	13	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl-B	-	125 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	4.9 *	1.8 *	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ไม่	

**Remark** : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210 B  
 Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=45 mg/L as N, NH<sub>3</sub>-N=0.05 mg/L as N, NH<sub>4</sub>-N=0.05 mg/L as N, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 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, Cr=4 mg/L as Cr.  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ทางเคมีบางค่าเกินค่าที่กำหนดตามมาตรฐานที่กำหนดในใบแจ้งผลการวิเคราะห์ ม.ร. 2550

**Laboratory Staff** : คุณวิมล (Miss. Kantasree Soyjit)  
 Chemist  
 7-190-4-0009

**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 7-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลวิเคราะห์นี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่แจ้งการยินยอมจากบริษัทฯ ม.ร. 2552 หน้า 1/1









บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
Tel : 035-238-383, 035-800-883 Fax : 035-800-884



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดนครราชสีมา 3210

Contact : คุณวราญ Phone : 035-330-000-8 Email : wv\_rj@ncc.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTF (S-101-140m) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 05/07/2023 Sampling By# : Rungseem (190-0002) Receive Date : 05/07/2023

Analysis Date : 05-15/07/2023 Report Date : 15/07/2023 Report No. : R 04420/68

Parameter	Unit	Method	WC 0553/68 Collecting Tank	WC 0553/68 Polluting Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (26°C)	7.5 (26°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	31 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.14 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 520 C	187	63	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	25	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1156	1472	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	15	7	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl B	-	350 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.1 *	0.59 *	-

Sample Characterization Observation กุมภาพันธ์ มีนาคม

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl B  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 520 C, 5210 B  
Unit of Quantitation: LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=4 mg/L, as N, As=0.05 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Ca=0.02 mg/L, as Ca, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.02 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์นอกขอบเขตมาตรฐาน (เกินขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Seehar)

Chemist

190-00025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

190-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
Tel : 035-238-383, 035-800-883 Fax : 035-800-884



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดนครราชสีมา 3210

Contact : คุณวราญ Phone : 035-330-000-8 Email : wv\_rj@ncc.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTF (S-101-140m) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 05/07/2023 Sampling By# : Rungseem (190-0002) Receive Date : 05/07/2023

Analysis Date : 05-15/07/2023 Report Date : 15/07/2023 Report No. : R 04420/68

Parameter	Unit	Method	WC 0653/68 Collecting Tank	WC 0653/68 Polluting Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.005 *	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3111 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.08	0.07	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.06	0.05	≤ 5.0

Sample Characterization Observation กุมภาพันธ์ มีนาคม

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl B  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 520 C, 5210 B  
Unit of Quantitation: LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=4 mg/L, as N, As=0.05 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Ca=0.02 mg/L, as Ca, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.02 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์นอกขอบเขตมาตรฐาน (เกินขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025)

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Seehar)

Chemist

190-00025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

190-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
Tel : 035-238-383, 035-800-883 Fax : 035-800-884



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดนครราชสีมา 3210

Contact : คุณวราญ Phone : 035-330-000-8 Email : wv\_rj@ncc.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTF (S-101-140m) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 12/07/2023 Sampling By# : Rungseem (190-0002) Receive Date : 12/07/2023

Analysis Date : 12-18/07/2023 Report Date : 18/07/2023 Report No. : R 04690/66

Parameter	Unit	Method	WC 0813/66 Collecting Tank	WC 0813/66 Polluting Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (26°C)	7.8 (26°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.92 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 520 C	77	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	16	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1360	1450	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl B	-	425 *	-

Sample Characterization Observation กุมภาพันธ์ มีนาคม

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl B  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 520 C, 5210 B  
Unit of Quantitation: LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=6 mg/L, as Cr.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์นอกขอบเขตมาตรฐาน (เกินขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025)

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pongduangkwai)

Chemist

190-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

190-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
Tel : 035-238-383, 035-800-883 Fax : 035-800-884



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดนครราชสีมา 3210

Contact : คุณวราญ Phone : 035-330-000-8 Email : wv\_rj@ncc.com

Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTF (S-101-140m) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 19/07/2023 Sampling By# : Rungseem (190-0002) Receive Date : 19/07/2023

Analysis Date : 19-25/07/2023 Report Date : 25/07/2023 Report No. : R 04690/66

Parameter	Unit	Method	WC 0813/66 Collecting Tank	WC 0813/66 Polluting Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	31 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.43 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	25	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 520 C	118	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1856	1484	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl B	-	490 *	-

Sample Characterization Observation กุมภาพันธ์ มีนาคม

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl B  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 520 C, 5210 B  
Unit of Quantitation: LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=6 mg/L, as Cr.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์นอกขอบเขตมาตรฐาน (เกินขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด ISO/IEC 17025)

Laboratory Staff : (Miss. Suwalak Bangsengsom)

Chemist

190-0003

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

190-0001

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



**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 2

**Customer Name :** บริษัท สวนสุคนธ์การประมง จำกัด (มหาชน)  
**Address :** เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 32110  
**Contact :** คุณวิภาฯ Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.vijana@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size :** WWT 3 (x3-101-240ml) **Sampling Method :** Grab  
**Sampling Date :** 25/07/2023 **Sampling By :** รุ่งเรือง (1-190-0-0002) **Receive Date :** 25/07/2023  
**Analysis Date :** 26/07/2023 **Report Date :** 03/08/2023 **Report No. :** R 0504/66

Parameter	Unit	Method	WC 0637/86 Collecting Tank	WC 0637/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	28 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.06 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	59	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	257	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	47	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	1482	1382	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5020 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4520-Cl- D	-	336 *	-

**Sample Characterization** Observation ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น  
**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4520-Cl- D  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4520-Cl- D  
 Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr=6 mg/L as Cr, \* is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ไม่อยู่ในขอบเขตการตรวจวัดตามข้อกำหนดของระบบมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025

**Laboratory Staff** (Miss. Arporn Saehar) Chemist 1-190-0-0025  
**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 1-190-0-0001  
 The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นได้ : 1 ม.ย. 2562 หน้า 1/1

FO.LAB 7.8.1/1 ตรวจสอบการทดสอบ

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 3

**Customer Name :** บริษัท สวนสุคนธ์การประมง จำกัด (มหาชน)  
**Address :** เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 32110  
**Contact :** คุณวิภาฯ Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.vijana@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size :** WWT 3 (x3-101-240ml) **Sampling Method :** Grab  
**Sampling Date :** 04/08/2023 **Sampling By :** รุ่งเรือง (1-190-0-0002) **Receive Date :** 04/08/2023  
**Analysis Date :** 04-16/08/2023 **Report Date :** 16/08/2023 **Report No. :** R 05194/66

Parameter	Unit	Method	WC 0637/86 Collecting Tank	WC 0637/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.42 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	50	44	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	1372	1318	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5020 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-N D	10	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4520-Cl- D	-	321 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.9 *	1.6 *	-

**Sample Characterization** Observation ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น  
**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4520-Cl- D  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4520-Cl- D  
 Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr=6 mg/L as Cr, \* is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ไม่อยู่ในขอบเขตการตรวจวัดตามข้อกำหนดของระบบมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025

**Laboratory Staff** (Miss. Arporn Saehar) Chemist 1-190-0-0025  
**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 1-190-0-0001  
 The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นได้ : 1 ม.ย. 2562 หน้า 1/1

FO.LAB 7.8.1/1 ตรวจสอบการทดสอบ

**ANALYSIS REPORT**

Page 2 of 3

**Customer Name :** บริษัท สวนสุคนธ์การประมง จำกัด (มหาชน)  
**Address :** เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 32110  
**Contact :** คุณวิภาฯ Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.vijana@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size :** WWT 3 (x3-101-240ml) **Sampling Method :** Grab  
**Sampling Date :** 04/08/2023 **Sampling By :** รุ่งเรือง (1-190-0-0002) **Receive Date :** 04/08/2023  
**Analysis Date :** 04-16/08/2023 **Report Date :** 16/08/2023 **Report No. :** R 05194/66

Parameter	Unit	Method	WC 0637/86 Collecting Tank	WC 0637/86 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3110 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	0.07	0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 6.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0

**Sample Characterization** Observation ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น  
**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4520-Cl- D  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4520-Cl- D  
 Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr=6 mg/L as Cr, \* is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ไม่อยู่ในขอบเขตการตรวจวัดตามข้อกำหนดของระบบมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025

**Laboratory Staff** (Miss. Arporn Saehar) Chemist 1-190-0-0025  
**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 1-190-0-0001  
 The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นได้ : 1 ม.ย. 2562 หน้า 1/1

FO.LAB 7.8.1/1 ตรวจสอบการทดสอบ

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 2

**Customer Name :** บริษัท สวนสุคนธ์การประมง จำกัด (มหาชน)  
**Address :** เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา 32110  
**Contact :** คุณวิภาฯ Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.vijana@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size :** WWT 3 (x3-101-240ml) **Sampling Method :** Grab  
**Sampling Date :** 09/08/2023 **Sampling By :** รุ่งเรือง (1-190-0-0002) **Receive Date :** 09/08/2023  
**Analysis Date :** 09-16/08/2023 **Report Date :** 16/08/2023 **Report No. :** R 05317/66

Parameter	Unit	Method	WC 0637/86 Collecting Tank	WC 0637/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.12 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	9	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	43	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	1502	1408	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5020 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4520-Cl- D	-	425 *	-

**Sample Characterization** Observation ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น  
**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4520-Cl- D  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4520-Cl- D  
 Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr=6 mg/L as Cr, \* is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ไม่อยู่ในขอบเขตการตรวจวัดตามข้อกำหนดของระบบมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025

**Laboratory Staff** (Miss. Sommat Usa) Chemist 1-190-0-0016  
**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 1-190-0-0001  
 The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นได้ : 1 ม.ย. 2562 หน้า 1/1

FO.LAB 7.8.1/1 ตรวจสอบการทดสอบ





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.พรหมฯ อ.สีดา จ.พิจิตร 32110  
194 Moo 5, T.Promma, A.Sida, Phichit 32110, Thailand  
Tel : 035-225-383, 035-850-483 Fax : 035-850-484



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลพรหมฯ อำเภอสีดา จังหวัดพิจิตร 32110  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : em.lrojane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (10-101-240ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 16/08/2023 Sampling By : Rungsakorn (1-190-0002) Receive Date : 16/08/2023  
Analysis Date : 16-23/08/2023 Report Date : 23/08/2023 Report No. : R 06508/66

Parameter	Unit	Method	WC 0630/88 Collecting Tank	WC 0630/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.30 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	16	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	50	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	1156	1290	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500 Cl-B	-	435 #	-

Sample Characterization Observation ชื้นปนโคลน โขี้เหล็กปน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Cl & Sulfate=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์รายงานตาม ค่าที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำค่าไปใช้เพื่อการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Aporn Saehar)  
Chemist  
1-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
1-190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.พรหมฯ อ.สีดา จ.พิจิตร 32110  
194 Moo 5, T.Promma, A.Sida, Phichit 32110, Thailand  
Tel : 035-225-383, 035-850-483 Fax : 035-850-484



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลพรหมฯ อำเภอสีดา จังหวัดพิจิตร 32110  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : em.lrojane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (10-101-240ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 23/08/2023 Sampling By : Rungsakorn (1-190-0002) Receive Date : 23/08/2023  
Analysis Date : 23-30/08/2023 Report Date : 30/08/2023 Report No. : R 05700/66

Parameter	Unit	Method	WC 0716/88 Collecting Tank	WC 0716/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.48 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	16	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	83	72	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	10	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	1854	1544	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500 Cl-B	-	344 #	-

Sample Characterization Observation ชื้นปนโคลน โขี้เหล็กปน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Cl & Sulfate=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์รายงานตาม ค่าที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำค่าไปใช้เพื่อการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangduangkaew)  
Chemist  
1-190-0-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
1-190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.พรหมฯ อ.สีดา จ.พิจิตร 32110  
194 Moo 5, T.Promma, A.Sida, Phichit 32110, Thailand  
Tel : 035-225-383, 035-850-483 Fax : 035-850-484



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลพรหมฯ อำเภอสีดา จังหวัดพิจิตร 32110  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : em.lrojane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (10-101-240ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 30/08/2023 Sampling By : Rungsakorn (1-190-0002) Receive Date : 30/08/2023  
Analysis Date : 30/08/2023-06/09/2023 Report Date : 06/09/2023 Report No. : R 05840/66

Parameter	Unit	Method	WC 0736/88 Collecting Tank	WC 0736/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.19 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	50	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	1310	1212	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500 Cl-B	-	344 #	-

Sample Characterization Observation ชื้นปนโคลน โขี้เหล็กปน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Cl & Sulfate=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์รายงานตาม ค่าที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำค่าไปใช้เพื่อการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Khietthany Makaeo)  
Chemist  
1-190-0-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
1-190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 ต.พรหมฯ อ.สีดา จ.พิจิตร 32110  
194 Moo 5, T.Promma, A.Sida, Phichit 32110, Thailand  
Tel : 035-225-383, 035-850-483 Fax : 035-850-484



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลพรหมฯ อำเภอสีดา จังหวัดพิจิตร 32110  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : em.lrojane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (10-101-240ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 06/09/2023 Sampling By : Rungsakorn (1-190-0002) Receive Date : 06/09/2023  
Analysis Date : 06-15/09/2023 Report Date : 15/09/2023 Report No. : R 05865/66

Parameter	Unit	Method	WC 0716/88 Collecting Tank	WC 0716/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.89 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	16	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	77	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	13	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	1556	1392	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8220 C	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NH <sub>3</sub> -N	12	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500 Cl-B	-	363 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.8 #	0.55 #	-

Sample Characterization Observation ชื้นปนโคลน โขี้เหล็กปน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Cl & Sulfate=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลการวิเคราะห์รายงานตาม ค่าที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำค่าไปใช้เพื่อการอื่นได้

Laboratory Staff : (Miss. Kantana Soyit)  
Chemist  
1-190-0-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
1-190-0-0001

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









บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/64 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพมหานคร 13210  
Tel : 055-226-383, 055-800-093 Fax : 055-800-084



TESTING  
No. 00039

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลจตุจักร แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : emv\_rj@nca.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWTF#3 (45-101-14000)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 04/10/2023

Sampling By# : Rungseem (190-0-0002)

Receive Date : 04/10/2023

Analysis Date : 04-18/10/2023

Report Date : 16/10/2023

Report No. : R 06890/66

Parameter	Unit	Method	WC 06443/66 Collecting Tank	WC 06444/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	28 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.07 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5200 C	64	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1538	1380	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3, N, C	12	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl, B	-	310 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.1 #	1.3 #	-

Sample Characterization : Observation : ขุ่นเล็กน้อย ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, Am=0.005 mg/L, as As, Ba=0.05 mg/L, as Ba, Cd=0.02 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.05 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Hg=0.05 mg/L, as Hg, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการตรวจตามวิธีมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2560

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist : 190-0-0008

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/64 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพมหานคร 13210  
Tel : 055-226-383, 055-800-093 Fax : 055-800-084



TESTING  
No. 00039

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลจตุจักร แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : emv\_rj@nca.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWTF#3 (45-101-14000)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 04/10/2023

Sampling By# : Rungseem (190-0-0002)

Receive Date : 04/10/2023

Analysis Date : 04-18/10/2023

Report Date : 16/10/2023

Report No. : R 06890/66

Parameter	Unit	Method	WC 06443/66 Collecting Tank	WC 06444/66 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3200 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3200 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3200 E	< 0.10	< 0.10	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3200 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3200 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3200 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3200 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization : Observation : ขุ่นเล็กน้อย ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, Am=0.005 mg/L, as As, Ba=0.05 mg/L, as Ba, Cd=0.02 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.05 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Hg=0.05 mg/L, as Hg, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการตรวจตามวิธีมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2560

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist : 190-0-0008

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/64 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพมหานคร 13210  
Tel : 055-226-383, 055-800-093 Fax : 055-800-084



TESTING  
No. 00039

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลจตุจักร แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : emv\_rj@nca.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWTF#3 (45-101-24000)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 11/10/2023

Sampling By# : Rungseem (190-0-0002)

Receive Date : 11/10/2023

Analysis Date : 11-18/10/2023

Report Date : 18/10/2023

Report No. : R 06852/68

Parameter	Unit	Method	WC 06850/68 Collecting Tank	WC 06851/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.67 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5200 C	104	43	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	14	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1546	1276	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl, B	-	321 #	-

Sample Characterization : Observation : ขุ่นเล็กน้อย ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Hg=0.05 mg/L, as Hg, Cr=0.05 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการตรวจตามวิธีมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2560

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist : 190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 190-0-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/64 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพมหานคร 13210  
Tel : 055-226-383, 055-800-093 Fax : 055-800-084



TESTING  
No. 00039

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลจตุจักร แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : emv\_rj@nca.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWTF#3 (45-101-24000)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 18/10/2023

Sampling By# : Rungseem (190-0-0002)

Receive Date : 18/10/2023

Analysis Date : 18-25/10/2023

Report Date : 25/10/2023

Report No. : R 07101/66

Parameter	Unit	Method	WC 06850/68 Collecting Tank	WC 06851/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.53 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5200 C	84	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1494	1410	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl, B	-	330 #	-

Sample Characterization : Observation : ขุ่นเล็กน้อย ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Hg=0.05 mg/L, as Hg, Cr=0.05 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการตรวจตามวิธีมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์บริการ พ.ศ. 2560

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangduangkaew)  
Chemist : 190-0-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 190-0-0001

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





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5, ต.หนองปรือ, อ.ปลวกแดง, จ.ชลบุรี 13210  
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Pluekdaeng, Ch.Banlueang 13210, Thailand  
Tel : 035-225-383, 035-800-083 Fax : 035-800-084



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 13210

Contact : คุณวันชัย

Phone : 035-330-000-8

Email : amrrojane@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT#3 (x-101-1400u)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 25/10/2023

Sampling By# : Rungsooikom (1-190-0002)

Receive Date : 25/10/2023

Analysis Date : 25-31/10/2023

Report Date : 31/10/2023

Report No. : R 07230566

Parameter	Unit	Method	WC 0930/88 Collecting Tank	WC 0937/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.00 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 520 C	64	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	1430	1308	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8620 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	-	358 #	-

Sample Characterization Observation ไม่ผิดปกติ ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-H<sub>2</sub>O

In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, §210 B

Limit of Quantitation: LOG (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ผลวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์นี้ เป็นเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ, น.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangdangkaw)  
Chemist  
~190-0-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
POLAB 7A.1/1 ตามมาตรฐานกรมมาตรฐาน  
ฉบับที่ 01, วันที่ 01/10/2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5, ต.หนองปรือ, อ.ปลวกแดง, จ.ชลบุรี 13210  
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Pluekdaeng, Ch.Banlueang 13210, Thailand  
Tel : 035-225-383, 035-800-083 Fax : 035-800-084



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 13210

Contact : คุณวันชัย

Phone : 035-330-000-8

Email : amrrojane@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT#3 (x-101-1400u)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 01/11/2023

Sampling By# : RATTAPOL (1-190-00019)

Receive Date : 01/11/2023

Analysis Date : 01-10/11/2023

Report Date : 10/11/2023

Report No. : R 07414/66

Parameter	Unit	Method	WC 0930/88 Collecting Tank	WC 0937/88 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5111 B, 5030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5111 B, 5030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Cobaltinitric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5111 B, 5030 E	0.10	0.06	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5111 B, 5030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5111 B, 5030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5111 B, 5030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5111 B, 5030 E	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization Observation ไม่ผิดปกติ ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-H<sub>2</sub>O

In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, §210 B

Limit of Quantitation: LOG (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ผลวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์นี้ เป็นเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ, น.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist  
~190-0-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
POLAB 7A.1/1 ตามมาตรฐานกรมมาตรฐาน  
ฉบับที่ 01, วันที่ 01/10/2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5, ต.หนองปรือ, อ.ปลวกแดง, จ.ชลบุรี 13210  
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Pluekdaeng, Ch.Banlueang 13210, Thailand  
Tel : 035-225-383, 035-800-083 Fax : 035-800-084



TESTING  
No. 0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี 13210

Contact : คุณวันชัย

Phone : 035-330-000-8

Email : amrrojane@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Site# : WWT#3 (x-101-1400u)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 01/11/2023

Sampling By# : RATTAPOL (1-190-00019)

Receive Date : 01/11/2023

Analysis Date : 01-10/11/2023

Report Date : 10/11/2023

Report No. : R 07414/66

Parameter	Unit	Method	WC 0930/88 Collecting Tank	WC 0937/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.55 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 520 C	78	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	1210	1140	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 8620 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NH <sub>3</sub> N	12	11	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	-	341 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.53 #	1.1 #	-

Sample Characterization Observation ไม่ผิดปกติ ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-H<sub>2</sub>O

In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, §210 B

Limit of Quantitation: LOG (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* ผลวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์นี้ เป็นเอกสารทางวิทยาศาสตร์และเป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ, น.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist  
~190-0-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
POLAB 7A.1/1 ตามมาตรฐานกรมมาตรฐาน  
ฉบับที่ 01, วันที่ 01/10/2562 หน้า 1/1





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
154 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
154 Moo 5, T.Nongprue, A.Banglamung, Ch.Banlambong 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-099 Fax : 035-800-094



TESTING  
NO.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามจันทร์ อำเภอสุโขทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : am.rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT R3 (x3-101-240ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/11/2023 Sampling By : TANAKIT (-190-4-0025) Receive Date : 15/11/2023

Analysis Date : 15-21/11/2023 Report Date : 21/11/2023 Report No. : R 07763/86

Parameter	Unit	Method	WC 08730/86 Collecting Tank	WC 08730/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	31 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.48 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	24	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	84	43	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1568	1484	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8620 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	342 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sup>+</sup>  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 8210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมี (ค่า) ที่เกินค่ามาตรฐานจะแสดงด้วยเครื่องหมาย # ในรายงานผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Anucha Saehar)  
Chemist  
7-190-4-0025

Approved By : (Mrs. Neerami Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.5.1/1 การตรวจวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
154 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
154 Moo 5, T.Nongprue, A.Banglamung, Ch.Banlambong 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-099 Fax : 035-800-094



TESTING  
NO.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามจันทร์ อำเภอสุโขทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : am.rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT R3 (x3-101-240ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/11/2023 Sampling By : NTHET (-190-4-0027) Receive Date : 22/11/2023

Analysis Date : 22-27/11/2023 Report Date : 27/11/2023 Report No. : R 07920/86

Parameter	Unit	Method	WC 0867/86 Collecting Tank	WC 0867/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.74 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	143	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	12	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1412	1452	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8620 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	457 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sup>+</sup>  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 8210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมี (ค่า) ที่เกินค่ามาตรฐานจะแสดงด้วยเครื่องหมาย # ในรายงานผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangduangkaew)  
Chemist  
7-190-4-0001

Approved By : (Mrs. Neerami Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.5.1/1 การตรวจวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
154 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
154 Moo 5, T.Nongprue, A.Banglamung, Ch.Banlambong 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-099 Fax : 035-800-094



TESTING  
NO.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามจันทร์ อำเภอสุโขทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : am.rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT R3 (x3-101-240ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 06/12/2023 Sampling By : JTANAKIT (-190-4-0028) Receive Date : 06/12/2023

Analysis Date : 20/12/2023-28/12/2023 Report Date : 06/12/2023 Report No. : R 08068/86

Parameter	Unit	Method	WC 10174/86 Collecting Tank	WC 10174/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.20 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	33	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	108	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	19	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1428	1368	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8620 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	340 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sup>+</sup>  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 8210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมี (ค่า) ที่เกินค่ามาตรฐานจะแสดงด้วยเครื่องหมาย # ในรายงานผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangduangkaew)  
Chemist  
7-190-4-0001

Approved By : (Mrs. Neerami Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.5.1/1 การตรวจวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
154 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210  
154 Moo 5, T.Nongprue, A.Banglamung, Ch.Banlambong 13210, Thailand  
Tel : 035-228-383, 035-800-099 Fax : 035-800-094



TESTING  
NO.0029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามจันทร์ อำเภอสุโขทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : am.rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT R3 (x3-101-240ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 06/12/2023 Sampling By : Rungnaphom (-190-4-0002) Receive Date : 06/12/2023

Analysis Date : 06-15/12/2023 Report Date : 15/12/2023 Report No. : R 08227/86

Parameter	Unit	Method	WC 10384/86 Collecting Tank	WC 10384/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.56 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	88	43	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	< 10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1239	1088	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8620 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH <sub>3</sub> -C	8	7	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	286 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.1 #	1.5 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใส	

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sup>+</sup>  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 8210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Cr=4 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมี (ค่า) ที่เกินค่ามาตรฐานจะแสดงด้วยเครื่องหมาย # ในรายงานผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyji)  
Chemist  
7-190-4-0009

Approved By : (Mrs. Neerami Phadungsong)  
General Manager  
7-190-4-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
FOLAB 7.5.1/1 การตรวจวิเคราะห์









## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเครื่องเล่นดนตรี จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_rj@nca@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1)(3-101-348ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 05/07/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-0002) Receive Date : 05/07/2023  
Analysis Date : 05-15/07/2023 Report Date : 15/07/2023 Report No. : R 04422/68

Parameter	Unit	Method	WC 05587/88 Collecting Tank	WC 05588/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.00 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	56	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5250 C	171	44	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	73	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	578	558	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 D	2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH3 C	18	6	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl B	-	87 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	7.2 #	0.67 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-NH3  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=4 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Ca=0.02 mg/L, as Ca, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=8 mg/L, as Cr, \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ ตามข้อกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ ม.ร.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist  
7-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsom)  
General Manager  
7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลลัพธ์นี้เกี่ยวข้องกับรายการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ม.ร.ร. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเครื่องเล่นดนตรี จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_rj@nca@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1)(3-101-348ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 05/07/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-0002) Receive Date : 05/07/2023  
Analysis Date : 05-15/07/2023 Report Date : 15/07/2023 Report No. : R 04422/68

Parameter	Unit	Method	WC 05587/88 Collecting Tank	WC 05588/88 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D, 3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.006
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.10 -	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.12	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-NH3  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=4 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Ca=0.02 mg/L, as Ca, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.05 mg/L, as Mn, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=8 mg/L, as Cr, \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ ตามข้อกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ ม.ร.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist  
7-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsom)  
General Manager  
7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลลัพธ์นี้เกี่ยวข้องกับรายการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ม.ร.ร. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเครื่องเล่นดนตรี จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_rj@nca@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1)(3-101-348ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 12/07/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-0002) Receive Date : 12/07/2023  
Analysis Date : 12-18/07/2023 Report Date : 18/07/2023 Report No. : R 04670/66

Parameter	Unit	Method	WC 05587/88 Collecting Tank	WC 05588/88 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 #	28 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.57 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5250 C	125	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	39	22	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	565	798	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl B	-	254 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-NH3  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cr=8 mg/L, as Cr, \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ ตามข้อกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ ม.ร.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangdusangkarn)  
Chemist  
7-190-0-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsom)  
General Manager  
7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลลัพธ์นี้เกี่ยวข้องกับรายการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ม.ร.ร. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเครื่องเล่นดนตรี จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 E-mail : em\_rj@nca@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1)(3-101-348ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 19/07/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-0002) Receive Date : 19/07/2023  
Analysis Date : 19-25/07/2023 Report Date : 25/07/2023 Report No. : R 04864/66

Parameter	Unit	Method	WC 05587/88 Collecting Tank	WC 05588/88 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.34 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	74	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5250 C	143	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	94	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	554	816	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl B	-	82 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมัวเล็กน้อย ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-NH3  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-COD, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cr=8 mg/L, as Cr, \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* อยู่นอกขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ ตามข้อกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ ม.ร.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Suwalae Bangseangorn)  
Chemist  
7-190-0-0003

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsom)  
General Manager  
7-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
ผลลัพธ์นี้เกี่ยวข้องกับรายการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ ม.ร.ร. 2562 หน้า 1/1





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ.ทรายทอง อ.ป่าตอง จ.ภูเก็ต 83120  
194 Moo 5, T.Keamthong, A.U-Thai, Phuket 83120, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-850-083 Fax : 035-850-084



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานอินตัยกษิตแมลงแมลงน้ำ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emr\_rjane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTM(RM1)(3-101-3480a) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 25/07/2023 Sampling By# : Rungseem (190-0002) Receive Date : 28/07/2023  
Analysis Date : 28/07/2023-30/08/2023 Report Date : 03/08/2023 Report No. : R 05048/66

Parameter	Unit	Method	WC 0655/08 Collecting Tank	WC 0656/08 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.18 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	138	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	288	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5240 D	111	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5240 C	530	568	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	94 °	-

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210 B  
Unit of Quantitation: LCO (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cl<sup>-</sup> 9 mg/L as Cl<sup>-</sup>.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ตามรายงานผลการวิเคราะห์ (ผลวิเคราะห์ตามรายงานผลการวิเคราะห์) ให้ใช้ตามเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการเท่านั้น  
: End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Aporn Saehar)  
Chemist  
T-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0-0001

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

FO.LAB 7.8.1/11 11/11



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ.ทรายทอง อ.ป่าตอง จ.ภูเก็ต 83120  
194 Moo 5, T.Keamthong, A.U-Thai, Phuket 83120, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-850-083 Fax : 035-850-084



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงาน อินตัยกษิตแมลงแมลงน้ำ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emr\_rjane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTM(RM1)(3-101-3480a) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 04/08/2023 Sampling By# : Rungseem (190-0002) Receive Date : 04/08/2023  
Analysis Date : 04-18/08/2023 Report Date : 18/08/2023 Report No. : R 05196/66

Parameter	Unit	Method	WC 0655/08 Collecting Tank	WC 0656/08 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	31 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.30 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	58	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	141	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5240 D	89	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5240 C	572	416	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 D	3	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-N	11	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	87 °	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic Acid	6.4 °	3.1 °	-

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210 B  
Unit of Quantitation: LCO (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cl<sup>-</sup> 9 mg/L as Cl<sup>-</sup>, as N, as P, as S, as Zn.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ตามรายงานผลการวิเคราะห์ (ผลวิเคราะห์ตามรายงานผลการวิเคราะห์) ให้ใช้ตามเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการเท่านั้น  
: End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Aporn Saehar)  
Chemist  
T-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0-0001

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

FO.LAB 7.8.1/11 11/11



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ.ทรายทอง อ.ป่าตอง จ.ภูเก็ต 83120  
194 Moo 5, T.Keamthong, A.U-Thai, Phuket 83120, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-850-083 Fax : 035-850-084



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงาน อินตัยกษิตแมลงแมลงน้ำ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emr\_rjane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTM(RM1)(3-101-3480a) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 04/08/2023 Sampling By# : Rungseem (190-0002) Receive Date : 04/08/2023  
Analysis Date : 04-18/08/2023 Report Date : 18/08/2023 Report No. : R 05196/66

Parameter	Unit	Method	WC 0655/08 Collecting Tank	WC 0656/08 Polishing Tank	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	0.007	0.008	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	0.01 °	< 0.01 °	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.08	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 °	< 0.0005 °	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.07	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.07	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization : Observation : จุ่มตะกอน : ไม่เกิดตะกอน

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210 B  
Unit of Quantitation: LCO (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cl<sup>-</sup> 9 mg/L as Cl<sup>-</sup>, as N, as P, as S, as Zn.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ตามรายงานผลการวิเคราะห์ (ผลวิเคราะห์ตามรายงานผลการวิเคราะห์) ให้ใช้ตามเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการเท่านั้น  
: End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Aporn Saehar)  
Chemist  
T-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0-0001

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

FO.LAB 7.8.1/11 11/11



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
194 หมู่ 5 อ.ทรายทอง อ.ป่าตอง จ.ภูเก็ต 83120  
194 Moo 5, T.Keamthong, A.U-Thai, Phuket 83120, Thailand  
Tel : 035-226-383, 035-850-083 Fax : 035-850-084



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงาน อินตัยกษิตแมลงแมลงน้ำ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพิจิตร 3210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emr\_rjane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTM(RM1)(3-101-3480a) Sampling Method# : Grab  
Sampling Date# : 09/08/2023 Sampling By# : Rungseem (190-0002) Receive Date : 09/08/2023  
Analysis Date : 09-16/08/2023 Report Date : 16/08/2023 Report No. : R 05319/66

Parameter	Unit	Method	WC 0655/08 Collecting Tank	WC 0656/08 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.21 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	58	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	168	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5240 D	114	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5240 C	622	568	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 D	9	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	98 °	-

Sample Characterization : Observation : จุ่มตะกอน : ไม่เกิดตะกอน

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210 B  
Unit of Quantitation: LCO (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cl<sup>-</sup> 9 mg/L as Cl<sup>-</sup>.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ตามรายงานผลการวิเคราะห์ (ผลวิเคราะห์ตามรายงานผลการวิเคราะห์) ให้ใช้ตามเงื่อนไขของห้องปฏิบัติการเท่านั้น  
: End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Samet Usa)  
Chemist  
T-190-0-0018

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-0-0001

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

FO.LAB 7.8.1/11 11/11





TESTING  
No. 07029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงาน อิมัลชันครีม แอมเวย์ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emv\_rjane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWTM (RM1)(3-101-349ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 19/08/2023 Sampling By : NTHET (190-0002) Receive Date : 16/08/2023  
Analysis Date : 16-23/08/2023 Report Date : 23/08/2023 Report No. : R 05509/66

Parameter	Unit	Method	WC 0632/66 Collecting Tank	WC 0633/66 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.84 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	107	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	225	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	172	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	634	564	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8320 D	8	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-8	-	89 *	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ขุ่น	

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl-8  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl-8, 8210 B  
Unit of Quantitation: LOG (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl<sup>-</sup>=4 mg/L as Cl<sup>-</sup>)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์นอกเหนือจากนี้ ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้  
\* End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saeher)  
Chemist  
7-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-0-0001

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



TESTING  
No. 07029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงาน อิมัลชันครีม แอมเวย์ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emv\_rjane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWTM (RM1)(3-101-349ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 23/08/2023 Sampling By : Rungsaem (190-0002) Receive Date : 23/08/2023  
Analysis Date : 23-30/08/2023 Report Date : 30/08/2023 Report No. : R 05702/66

Parameter	Unit	Method	WC 0718/66 Collecting Tank	WC 0718/66 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	28 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.05 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	39	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	132	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	73	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	626	582	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8320 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-8	-	109 *	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ไม่มีกลิ่น	

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl-8  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl-8, 8210 B  
Unit of Quantitation: LOG (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl<sup>-</sup>=4 mg/L as Cl<sup>-</sup>)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์นอกเหนือจากนี้ ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้  
\* End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Ariusara Pangduangkaew)  
Chemist  
7-190-0-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-0-0001

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



TESTING  
No. 07029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงาน อิมัลชันครีม แอมเวย์ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emv\_rjane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWTM (RM1)(3-101-349ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 30/08/2023 Sampling By : Rungsaem (190-0002) Receive Date : 30/08/2023  
Analysis Date : 30/08/2023-06/09/2023 Report Date : 06/09/2023 Report No. : R 05842/66

Parameter	Unit	Method	WC 0736/66 Collecting Tank	WC 0737/66 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	31 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.06 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	101	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	210	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	119	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	684	668	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8320 D	11	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-8	-	44 *	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ไม่มีกลิ่น	

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl-8  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl-8, 8210 B  
Unit of Quantitation: LOG (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl<sup>-</sup>=4 mg/L as Cl<sup>-</sup>)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์นอกเหนือจากนี้ ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้  
\* End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Khaothanya Meksoo)  
Chemist  
7-190-0-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-0-0001

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



TESTING  
No. 07029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงาน อิมัลชันครีม แอมเวย์ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emv\_rjane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWTM (RM1)(3-101-349ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 09/09/2023 Sampling By : KRASSANA (190-0002) Receive Date : 08/09/2023  
Analysis Date : 08-15/09/2023 Report Date : 15/09/2023 Report No. : R 05967/66

Parameter	Unit	Method	WC 0782/66 Collecting Tank	WC 0782/66 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.80 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	32	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 C	88	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	64	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	586	614	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8320 D	3	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NH4-C	17	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-8	-	122 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	12 *	11 *	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ไม่มีกลิ่น	

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl-8  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-Cl-8, 8210 B  
Unit of Quantitation: LOG (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl<sup>-</sup>=4 mg/L as Cl<sup>-</sup>, NH4=0.02 mg/L as N, PO4=0.02 mg/L as P, BOD=0.02 mg/L as B, Zn=0.02 mg/L as Zn, Cd=0 mg/L as Cd)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์นอกเหนือจากนี้ ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้  
\* End Of Report

Laboratory Staff : (Miss. Katsara Soyjit)  
Chemist  
7-190-0-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-0-0001

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





TESTING  
No. 00229

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

**Customer Name** : บริษัท โรจน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 E-mail : wu@rojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWTP (RM) (3-101-349a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 06/09/2023 **Sampling By** : Rungsimkorn (-190-4-002) **Receive Date** : 06/09/2023  
**Analysis Date** : 06-15/09/2023 **Report Date** : 15/09/2023 **Report No.** : R 06597/66

Parameter	Unit	Method	WC 0762/88 Collecting Tank	WC 0762/88 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D.300 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D.300 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D.300 E	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D.300 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AA3	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D.300 E	0.10	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D.300 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D.300 E	0.10	0.05	≤ 5.0

**Sample Characterization** Observation ชุ่มดินดอน ไหลตื้นดอน

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-HB  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-CO, 5210 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (COD=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TOH=4 mg/L as H, Aam=0.05 mg/L as As, Bm=0.1 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cr=0.01 mg/L as Cr, Cu=0.05 mg/L as Cu, Hg=0.005 mg/L as Hg, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=4 mg/L as Cr<sup>6+</sup>)  
 \* is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ที่ใช้ดำเนินการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 154 พ.ศ. 2562 หน้า 1/1  
 \* End Of Report \*

**Laboratory Staff** : (Miss. Kanitsam Soygi)  
 Chemist  
 190-4-0009

**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 190-4-0001

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



TESTING  
No. 00229

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท โรจน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 E-mail : wu@rojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWTP (RM) (3-101-349a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 13/09/2023 **Sampling By** : Rungsimkorn (-190-4-002) **Receive Date** : 13/09/2023  
**Analysis Date** : 13-19/09/2023 **Report Date** : 19/09/2023 **Report No.** : R 06182/66

Parameter	Unit	Method	WC 0762/88 Collecting Tank	WC 0762/88 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.73 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	89	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	180	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	130	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	636	672	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	16	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	107 *	-

**Sample Characterization** Observation ชุ่มดินดอน ไหลตื้นดอน

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-HB  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-CO, 5210 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (COD=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TOH=4 mg/L as H, Aam=0.05 mg/L as As, Bm=0.1 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cr=0.01 mg/L as Cr, Cu=0.05 mg/L as Cu, Hg=0.005 mg/L as Hg, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=4 mg/L as Cr<sup>6+</sup>)  
 \* is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ที่ใช้ดำเนินการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 154 พ.ศ. 2562 หน้า 1/1  
 \* End Of Report \*

**Laboratory Staff** : (Miss. Sommat Use)  
 Chemist  
 190-4-0016

**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 190-4-0001

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



TESTING  
No. 00229

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท โรจน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 E-mail : wu@rojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWTP (RM) (3-101-349a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 20/09/2023 **Sampling By** : Rungsimkorn (-190-4-002) **Receive Date** : 20/09/2023  
**Analysis Date** : 20-28/09/2023 **Report Date** : 28/09/2023 **Report No.** : R 06387/66

Parameter	Unit	Method	WC 0605/88 Collecting Tank	WC 0605/88 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.8 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.66 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	84	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	171	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	120	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	672	638	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	108 *	-

**Sample Characterization** Observation ชุ่มดินดอน ไหลตื้นดอน

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-HB  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-CO, 5210 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (COD=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TOH=4 mg/L as H, Aam=0.05 mg/L as As, Bm=0.1 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cr=0.01 mg/L as Cr, Cu=0.05 mg/L as Cu, Hg=0.005 mg/L as Hg, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=4 mg/L as Cr<sup>6+</sup>)  
 \* is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ที่ใช้ดำเนินการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 154 พ.ศ. 2562 หน้า 1/1  
 \* End Of Report \*

**Laboratory Staff** : (Miss. Khaethariya Mekaeo)  
 Chemist  
 190-4-0013

**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 190-4-0001

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



TESTING  
No. 00229

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท โรจน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 E-mail : wu@rojana@hotmail.com  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWTP (RM) (3-101-349a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 27/09/2023 **Sampling By** : Rungsimkorn (-190-4-002) **Receive Date** : 27/09/2023  
**Analysis Date** : 27/09/2023-04/10/2023 **Report Date** : 04/10/2023 **Report No.** : R 06547/66

Parameter	Unit	Method	WC 0605/88 Collecting Tank	WC 0605/88 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.07 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	49	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	151	56	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	48	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	658	586	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	79 *	-

**Sample Characterization** Observation ชุ่มดินดอน ไหลตื้นดอน

**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-HB  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-CO, 5210 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (COD=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TOH=4 mg/L as H, Aam=0.05 mg/L as As, Bm=0.1 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cr=0.01 mg/L as Cr, Cu=0.05 mg/L as Cu, Hg=0.005 mg/L as Hg, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=4 mg/L as Cr<sup>6+</sup>)  
 \* is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ที่ใช้ดำเนินการตามกฎกระทรวงฉบับที่ 154 พ.ศ. 2562 หน้า 1/1  
 \* End Of Report \*

**Laboratory Staff** : (Miss. Anusara Panguangkaew)  
 Chemist  
 190-4-0001

**Approved By** : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 190-4-0001

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











**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท โรงงาน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง ตำบลอุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 Email : [env\\_rjama@hotmail.com](mailto:env_rjama@hotmail.com)  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWTP (RM/13-101-349a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 15/11/2023 **Sampling By** : TANAKIT (-190-0002) **Receive Date** : 15/11/2023  
**Analysis Date** : 15-21/11/2023 **Report Date** : 21/11/2023 **Report No.** : R 07765/66

Parameter	Unit	Method	WC 06740/68 Collecting Tank	WC 06741/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.18 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	85	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 620 C	189	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	86	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	858	438	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 630 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl <sub>2</sub> B	-	87 #	-

**Sample Characterization** Observation ฝนตกเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น  
**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 8210 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl<sup>-</sup>=4 mg/L as Cl<sup>-</sup>  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลการวิเคราะห์ทางเคมีวิเคราะห์ โดยใช้ Standard Method ของ American Public Health Association, U.S.A. 2005  
 \* End Of Report \*

**Laboratory Staff** : (Miss. Arporn Saether) 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  
 FOLLAB 7.8.1/1 1 หน้าผลการวิเคราะห์

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท โรงงาน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง ตำบลอุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 Email : [env\\_rjama@hotmail.com](mailto:env_rjama@hotmail.com)  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWTP (RM/13-101-349a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 22/11/2023 **Sampling By** : NTHET (-190-0027) **Receive Date** : 22/11/2023  
**Analysis Date** : 22-27/11/2023 **Report Date** : 27/11/2023 **Report No.** : R 07990/66

Parameter	Unit	Method	WC 06981/68 Collecting Tank	WC 06982/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.02 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	123	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 620 C	226	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	68	39	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	712	676	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 630 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl <sub>2</sub> B	-	81 #	-

**Sample Characterization** Observation ฝนตกเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น  
**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 8210 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl<sup>-</sup>=4 mg/L as Cl<sup>-</sup>  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลการวิเคราะห์ทางเคมีวิเคราะห์ โดยใช้ Standard Method ของ American Public Health Association, U.S.A. 2005  
 \* End Of Report \*

**Laboratory Staff** : (Miss. Anusara Pongduangkaew) 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  
 FOLLAB 7.8.1/1 1 หน้าผลการวิเคราะห์

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 1

**Customer Name** : บริษัท โรงงาน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง ตำบลอุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 Email : [env\\_rjama@hotmail.com](mailto:env_rjama@hotmail.com)  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWTP (RM/13-101-349a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 29/11/2023 **Sampling By** : JITTAVEE (-190-0002) **Receive Date** : 29/11/2023  
**Analysis Date** : 29/11/2023-05/12/2023 **Report Date** : 06/12/2023 **Report No.** : R 08061/66

Parameter	Unit	Method	WC 10177/68 Collecting Tank	WC 10178/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.00 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	121	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 620 C	243	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	118	22	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	858	652	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 630 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl <sub>2</sub> B	-	83 #	-

**Sample Characterization** Observation ฝนตกเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น  
**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 8210 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl<sup>-</sup>=4 mg/L as Cl<sup>-</sup>  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลการวิเคราะห์ทางเคมีวิเคราะห์ โดยใช้ Standard Method ของ American Public Health Association, U.S.A. 2005  
 \* End Of Report \*

**Laboratory Staff** : (Miss. Anusara Pongduangkaew) 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  
 FOLLAB 7.8.1/1 1 หน้าผลการวิเคราะห์

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 3

**Customer Name** : บริษัท โรงงาน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง ตำบลอุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact** : คุณวิรัช Phone : 035-330-000-8 Email : [env\\_rjama@hotmail.com](mailto:env_rjama@hotmail.com)  
**Sample Type** : Waste water **Sample Site** : WWTP (RM/13-101-349a) **Sampling Method** : Grab  
**Sampling Date** : 06/12/2023 **Sampling By** : Rangasakul (-190-0002) **Receive Date** : 06/12/2023  
**Analysis Date** : 06-15/12/2023 **Report Date** : 15/12/2023 **Report No.** : R 08228/66

Parameter	Unit	Method	WC 10366/68 Collecting Tank	WC 10367/68 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	32 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.43 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 620 C	118	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	86	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	748	410	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 630 D	8	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Norg-N, C	11	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl <sub>2</sub> B	-	58 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	16 #	14 #	-

**Sample Characterization** Observation ฝนตกเล็กน้อย น้ำมีกลิ่น  
**Remark** : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 8210 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=4 mg/L as N, APH=0.05 mg/L as P, NH<sub>4</sub>-N=0.05 mg/L as N, NH<sub>3</sub>-N=0.05 mg/L as N, NO<sub>2</sub>-N=0.05 mg/L as N, NO<sub>3</sub>-N=0.05 mg/L as N, Cl<sup>-</sup>=4 mg/L as Cl<sup>-</sup>  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ผลการวิเคราะห์ทางเคมีวิเคราะห์ โดยใช้ Standard Method ของ American Public Health Association, U.S.A. 2005  
 \* End Of Report \*

**Laboratory Staff** : (Miss. Kantisara Soyli) 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  
 FOLLAB 7.8.1/1 1 หน้าผลการวิเคราะห์





## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงาน อิมพีเรียลไบโอสาย แผนกเบเกอรี่ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุบลราชธานี จังหวัดนครราชสีมา 3210  
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : som.lrojane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site : WWTP4 (RM1/3-101-346m) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 08/12/2023 Sampling By : Rungsakorn (+190-0-0002) Receive Date : 08/12/2023  
Analysis Date : 08-15/12/2023 Report Date : 15/12/2023 Report No. : R 0822966

Parameter	Unit	Method	WC 10365/88 Collecting Tank	WC 10366/88 Polishing Tank	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D.3030 E	0.80	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Catalytic	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.0005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.08	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B.3030 E	0.15	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization Observation ข้อมูลเบื้องต้น ข้อมูลที่ทดสอบ

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-GG, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TSS 4 mg/L, as H<sub>2</sub>AsO<sub>4</sub> 0.05 mg/L, as As, Se 0.05 mg/L, as Ba, Co 0.02 mg/L, as Cu, Cr 0.05 mg/L, as Pb, Mn 0.05 mg/L, as Ni, NH<sub>4</sub>-N 0.10 mg/L, as N, NO<sub>3</sub>-N 0.05 mg/L, as Zn, Zn 0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์นอกขอบเขตมาตรฐาน (เกินขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ม.ร.ร. 2560)  
\* End of Report \*

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist  
T-190-Q-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-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 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงาน อิมพีเรียลไบโอสาย แผนกเบเกอรี่ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุบลราชธานี จังหวัดนครราชสีมา 3210  
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : som.lrojane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site : WWTP4 (RM1/3-101-346m) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 13/12/2023 Sampling By : Rungsakorn (+190-0-0002) Receive Date : 13/12/2023  
Analysis Date : 13-19/12/2023 Report Date : 19/12/2023 Report No. : R 0848866

Parameter	Unit	Method	WC 10644/88 Collecting Tank	WC 10645/88 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.09 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	48	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	116	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	74	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	830	828	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl B	-	100 *	-

Sample Characterization Observation ข้อมูลเบื้องต้น ข้อมูลที่ทดสอบ

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-GG, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TSS 4 mg/L, as H<sub>2</sub>AsO<sub>4</sub> 0.05 mg/L, as As, Se 0.05 mg/L, as Ba, Co 0.02 mg/L, as Cu, Cr 0.05 mg/L, as Pb, Mn 0.05 mg/L, as Ni, NH<sub>4</sub>-N 0.10 mg/L, as N, NO<sub>3</sub>-N 0.05 mg/L, as Zn, Zn 0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์นอกขอบเขตมาตรฐาน (เกินขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ม.ร.ร. 2560)  
\* End of Report \*

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist  
T-190-Q-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-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 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงาน อิมพีเรียลไบโอสาย แผนกเบเกอรี่ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุบลราชธานี จังหวัดนครราชสีมา 3210  
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : som.lrojane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site : WWTP4 (RM1/3-101-346m) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 20/12/2023 Sampling By : Rungsakorn (+190-0-0002) Receive Date : 20/12/2023  
Analysis Date : 20-27/12/2023 Report Date : 27/12/2023 Report No. : R 0855266

Parameter	Unit	Method	WC 10886/88 Collecting Tank	WC 10887/88 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.79 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	87	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	237	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	137	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	814	642	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 D	6	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl B	-	100 *	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-GG, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TSS 4 mg/L, as H<sub>2</sub>AsO<sub>4</sub> 0.05 mg/L, as As, Se 0.05 mg/L, as Ba, Co 0.02 mg/L, as Cu, Cr 0.05 mg/L, as Pb, Mn 0.05 mg/L, as Ni, NH<sub>4</sub>-N 0.10 mg/L, as N, NO<sub>3</sub>-N 0.05 mg/L, as Zn, Zn 0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์นอกขอบเขตมาตรฐาน (เกินขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ม.ร.ร. 2560)  
\* End of Report \*

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pongduangkaew)  
Chemist  
T-190-Q-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-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 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงาน อิมพีเรียลไบโอสาย แผนกเบเกอรี่ จำกัด  
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุบลราชธานี จังหวัดนครราชสีมา 3210  
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : som.lrojane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Site : WWTP4 (RM1/3-101-346m) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 27/12/2023 Sampling By : Rungsakorn (+190-0-0002) Receive Date : 27/12/2023  
Analysis Date : 27/12/2023-05/01/2024 Report Date : 05/01/2024 Report No. : R 0883266

Parameter	Unit	Method	WC 11111/88 Collecting Tank	WC 11112/88 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.79 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	69	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	151	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	59	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	810	586	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 8220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl B	-	97 *	-

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-GG, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TSS 4 mg/L, as H<sub>2</sub>AsO<sub>4</sub> 0.05 mg/L, as As, Se 0.05 mg/L, as Ba, Co 0.02 mg/L, as Cu, Cr 0.05 mg/L, as Pb, Mn 0.05 mg/L, as Ni, NH<sub>4</sub>-N 0.10 mg/L, as N, NO<sub>3</sub>-N 0.05 mg/L, as Zn, Zn 0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์นอกขอบเขตมาตรฐาน (เกินขอบเขตการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดมาตรฐาน ม.ร.ร. 2560)  
\* End of Report \*

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist  
T-190-Q-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-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 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 6, ต.จันทนา, อ.บ้านค่าย, จ.ระยอง 23120  
Tel : 035-228-383, 035-400-093 Fax : 035-400-094



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานแปรรูปผลไม้แช่แข็ง จำกัด

Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบล อ่างทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : wnc\_jrj@nottmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-101-1/51ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/07/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-q-0002) Receive Date : 05/07/2023

Analysis Date : 05-15/07/2023 Report Date : 15/07/2023 Report No. : R 04421/68

Parameter	Unit	Method	WC 0556/68 Collecting Tank	WC 0556/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.50 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	33	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5200 C	138	58	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	41	28	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	740	814	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	3	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	12	12	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4600 Cl-B	-	229 °	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.0 °	1.7 °	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210-B

Unit of Quantitation : LOQ (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TKN 4 mg/L, as N, As 0.005 mg/L, as As, Se 0.05 mg/L, as Se, Cu 0.02 mg/L, as Cu, Cd 0.005 mg/L, as Cd, Pb 0.01 mg/L, as Pb, Ni 0.05 mg/L, as Ni, Hg 0.01 mg/L, as Hg, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 4 mg/L, as Cr, °

\* is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* งดวิเคราะห์สารพิษตกค้างอื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในรายการวิเคราะห์ตามใบแจ้งผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saether)

Chemist

7-190-q-0025

Approved By : (Mrs. Neermol Phadungsong)

General Manager

7-190-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

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 6, ต.จันทนา, อ.บ้านค่าย, จ.ระยอง 23120  
Tel : 035-228-383, 035-400-093 Fax : 035-400-094



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานแปรรูปผลไม้แช่แข็ง จำกัด

Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบล อ่างทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : wnc\_jrj@nottmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-101-1/51ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/07/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-q-0002) Receive Date : 05/07/2023

Analysis Date : 05-15/07/2023 Report Date : 15/07/2023 Report No. : R 04421/68

Parameter	Unit	Method	WC 0556/68 Collecting Tank	WC 0556/68 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 D	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	0.02 °	< 0.01 °	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.05	0.08	≤ 0.20
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 °	< 0.0005 °	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	0.10	0.14	≤ 6.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	0.72	0.48	≤ 5.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210-B

Unit of Quantitation : LOQ (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TKN 4 mg/L, as N, As 0.005 mg/L, as As, Se 0.05 mg/L, as Se, Cu 0.02 mg/L, as Cu, Cd 0.005 mg/L, as Cd, Pb 0.01 mg/L, as Pb, Ni 0.05 mg/L, as Ni, Hg 0.01 mg/L, as Hg, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 4 mg/L, as Cr, °

\* is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* งดวิเคราะห์สารพิษตกค้างอื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในรายการวิเคราะห์ตามใบแจ้งผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saether)

Chemist

7-190-q-0025

Approved By : (Mrs. Neermol Phadungsong)

General Manager

7-190-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

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 6, ต.จันทนา, อ.บ้านค่าย, จ.ระยอง 23120  
Tel : 035-228-383, 035-400-093 Fax : 035-400-094



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานแปรรูปผลไม้แช่แข็ง จำกัด

Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบล อ่างทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : wnc\_jrj@nottmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-101-1/51ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/07/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-q-0002) Receive Date : 12/07/2023

Analysis Date : 12-18/07/2023 Report Date : 18/07/2023 Report No. : R 04871/68

Parameter	Unit	Method	WC 0638/68 Collecting Tank	WC 0638/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.0 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	31 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.76 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	129	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5200 C	323	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	206	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	550	598	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	17	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4600 Cl-B	-	113 °	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210-B

Unit of Quantitation : LOQ (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Ni 0.10 mg/L, as Ni, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 4 mg/L, as Cr, °

\* is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* งดวิเคราะห์สารพิษตกค้างอื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในรายการวิเคราะห์ตามใบแจ้งผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pengduangkaew)

Chemist

7-190-q-0001

Approved By : (Mrs. Neermol Phadungsong)

General Manager

7-190-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

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
104 หมู่ 6, ต.จันทนา, อ.บ้านค่าย, จ.ระยอง 23120  
Tel : 035-228-383, 035-400-093 Fax : 035-400-094



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานแปรรูปผลไม้แช่แข็ง จำกัด

Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบล อ่างทอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : wnc\_jrj@nottmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-101-1/51ml) Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/07/2023 Sampling By : Rungasakorn (-190-q-0002) Receive Date : 19/07/2023

Analysis Date : 19-25/07/2023 Report Date : 25/07/2023 Report No. : R 04883/68

Parameter	Unit	Method	WC 0613/68 Collecting Tank	WC 0613/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	6.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 °	31 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.60 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	25	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5200 C	111	< 50	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	44	22	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	378	288	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5210 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4600 Cl-B	-	183 °	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO<sub>2</sub>, 5210-B

Unit of Quantitation : LOQ (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, BOD 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Ni 0.10 mg/L, as Ni, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 4 mg/L, as Cr, °

\* is outside the scope of ISO/IEC 17025

\* งดวิเคราะห์สารพิษตกค้างอื่น ๆ ที่ไม่อยู่ในรายการวิเคราะห์ตามใบแจ้งผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Sunaido Bangsengom)

Chemist

7-190-q-0003

Approved By : (Mrs. Neermol Phadungsong)

General Manager

7-190-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

ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่น ๆ ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 2

**Customer Name :** บริษัท โรงงานแปรรูปผลไม้แปรรูป จำกัด  
**Address :** เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact :** คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.lujana@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size :** WWT#5(RM3) (3-10-15 ltr) **Sampling Method :** Grab  
**Sampling Date :** 26/07/2023 **Sampling By :** Rungasakorn (1-190-0002) **Receive Date :** 26/07/2023  
**Analysis Date :** 26/07/2023-03/08/2023 **Report Date :** 03/08/2023 **Report No. :** R 0504766

Parameter	Unit	Method	WC 06380/88 Collecting Tank	WC 06381/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.2	3.16 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	108	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	20	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1066	372	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 800 C-1	-	92 *	-

**Sample Characterization** Observation **ผู้เก็บข้อมูล** **ผู้วิเคราะห์**

**Remark :** In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-O<sub>2</sub>, 5210 B  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Ni, 6.40-0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ข้อมูลนี้ใช้ได้เฉพาะผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้

**Laboratory Staff** (Miss. Apohn Saeher)  
 Chemist  
 1-190-0-0025

**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 1-190-0-0001

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

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 3

**Customer Name :** บริษัท โรงงานแปรรูปผลไม้แปรรูป จำกัด  
**Address :** เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact :** คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.lujana@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size :** WWT#5(RM3) (3-10-15 ltr) **Sampling Method :** Grab  
**Sampling Date :** 04/08/2023 **Sampling By :** Rungasakorn (1-190-0002) **Receive Date :** 04/08/2023  
**Analysis Date :** 04-16/08/2023 **Report Date :** 16/08/2023 **Report No. :** R 0519588

Parameter	Unit	Method	WC 06380/88 Collecting Tank	WC 06381/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.58 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	41	9	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	136	71	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	31	18	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	894	468	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgH <sub>2</sub> O C	10	5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-C-1	-	125 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.0 *	0.85 *	-

**Sample Characterization** Observation **ผู้เก็บข้อมูล** **ผู้วิเคราะห์**

**Remark :** In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-O<sub>2</sub>, 5210 B  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Se=0.5 mg/L, Cu=0.02 mg/L, as Cu, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>, Pb=0.05 mg/L, as Pb, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ข้อมูลนี้ใช้ได้เฉพาะผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้

**Laboratory Staff** (Miss. Apohn Saeher)  
 Chemist  
 1-190-0-0025

**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 1-190-0-0001

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

**ANALYSIS REPORT**

Page 2 of 3

**Customer Name :** บริษัท โรงงานแปรรูปผลไม้แปรรูป จำกัด  
**Address :** เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact :** คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.lujana@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size :** WWT#5(RM3) (3-10-15 ltr) **Sampling Method :** Grab  
**Sampling Date :** 04/08/2023 **Sampling By :** Rungasakorn (1-190-0002) **Receive Date :** 04/08/2023  
**Analysis Date :** 04-16/08/2023 **Report Date :** 16/08/2023 **Report No. :** R 0519588

Parameter	Unit	Method	WC 06380/88 Collecting Tank	WC 06381/88 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	0.01 *	0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.05	0.10	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.08	0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.15	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	1.1	0.25	≤ 5.0

**Sample Characterization** Observation **ผู้เก็บข้อมูล** **ผู้วิเคราะห์**

**Remark :** In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-O<sub>2</sub>, 5210 B  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as As, Se=0.5 mg/L, Cu=0.02 mg/L, as Cu, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>, Pb=0.05 mg/L, as Pb, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Se=0.05 mg/L, as Se, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ข้อมูลนี้ใช้ได้เฉพาะผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้

**Laboratory Staff** (Miss. Apohn Saeher)  
 Chemist  
 1-190-0-0025

**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 1-190-0-0001

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

**ANALYSIS REPORT**

Page 1 of 2

**Customer Name :** บริษัท โรงงานแปรรูปผลไม้แปรรูป จำกัด  
**Address :** เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact :** คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : em.lujana@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Size :** WWT#5(RM3) (3-10-15 ltr) **Sampling Method :** Grab  
**Sampling Date :** 06/08/2023 **Sampling By :** Rungasakorn (1-190-0002) **Receive Date :** 06/08/2023  
**Analysis Date :** 06-16/08/2023 **Report Date :** 16/08/2023 **Report No. :** R 0531888

Parameter	Unit	Method	WC 06380/88 Collecting Tank	WC 06381/88 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.18 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	34	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	61	43	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	28	17	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	894	530	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-C-1	-	185 *	-

**Sample Characterization** Observation **ผู้เก็บข้อมูล** **ผู้วิเคราะห์**

**Remark :** In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-O<sub>2</sub>, 5210 B  
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TSS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Ni, 6.40-0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>)  
 \* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ข้อมูลนี้ใช้ได้เฉพาะผลการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้

**Laboratory Staff** (Miss. Apohn Saeher)  
 Chemist  
 1-190-0-0016

**Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
 General Manager  
 1-190-0-0001

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





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
184 หมู่ 5 ต.หนองสาหร่าย อ.เสนาฯ จ.สุพรรณบุรี 32110  
184 Moo 5, T.Nong Sa-ae, A.Sena, J.Suphanburi 32110, Thailand  
Tel : 055-228-383, 055-400-583 Fax : 055-400-584



TESTING  
No. 00028

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงาน สันติสุขวิทย์ แมลงฉบับที่ จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลสนวน อำเภออุตุย จังหวัดพราครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : sanljane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RMS) (3-10-1/51ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 16/08/2023 Sampling By : JTTAWEE (T-190-4-0028) Receive Date : 16/08/2023  
Analysis Date : 16-23/08/2023 Report Date : 23/08/2023 Report No. : R 05510/68

Parameter	Unit	Method	WC 08834/68 Collecting Tank	WC 08835/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.28 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	91	6	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5200 C	210	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	28	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1080	494	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8200 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	143 *	-

Sample Characterization Observation คุณวิมล คุณวิมล  
Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-1+B  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-00, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ไม่ได้อยู่ในขอบเขตของ ISO/IEC 17025  
\* ไม่ได้อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานอื่น ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ม.ร.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saeeher)  
Chemist  
T-190-4-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-4-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
184 หมู่ 5 ต.หนองสาหร่าย อ.เสนาฯ จ.สุพรรณบุรี 32110  
184 Moo 5, T.Nong Sa-ae, A.Sena, J.Suphanburi 32110, Thailand  
Tel : 055-228-383, 055-400-583 Fax : 055-400-584



TESTING  
No. 00028

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงาน สันติสุขวิทย์ แมลงฉบับที่ จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลสนวน อำเภออุตุย จังหวัดพราครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : sanljane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RMS) (3-10-1/51ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 26/08/2023 Sampling By : Rungroksorn (T-190-4-0002) Receive Date : 26/08/2023  
Analysis Date : 26/08/2023-04/09/2023 Report Date : 04/09/2023 Report No. : R 05763/68

Parameter	Unit	Method	WC 07288/68 Collecting Tank	WC 07289/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.08 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	129 *	7 *	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5200 C	368	77	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	42	28	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1495	988	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8200 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	332 *	-

Sample Characterization Observation คุณวิมล คุณวิมล  
Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-1+B  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-00, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ไม่ได้อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานอื่น ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ม.ร.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saeeher)  
Chemist  
T-190-4-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-4-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
184 หมู่ 5 ต.หนองสาหร่าย อ.เสนาฯ จ.สุพรรณบุรี 32110  
184 Moo 5, T.Nong Sa-ae, A.Sena, J.Suphanburi 32110, Thailand  
Tel : 055-228-383, 055-400-583 Fax : 055-400-584



TESTING  
No. 00028

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงาน สันติสุขวิทย์ แมลงฉบับที่ จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลสนวน อำเภออุตุย จังหวัดพราครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : sanljane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RMS) (3-10-1/51ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 30/08/2023 Sampling By : Rungroksorn (T-190-4-0002) Receive Date : 30/08/2023  
Analysis Date : 30/08/2023-06/09/2023 Report Date : 06/09/2023 Report No. : R 05841/68

Parameter	Unit	Method	WC 07367/68 Collecting Tank	WC 07368/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	31 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.36 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	51	15	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5200 C	140	88	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	17	20	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	854	798	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8200 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	225 *	-

Sample Characterization Observation คุณวิมล คุณวิมล  
Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-1+B  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-00, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ไม่ได้อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานอื่น ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ม.ร.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Kasetthaiyee Mokaso)  
Chemist  
T-190-4-0013

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-4-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
184 หมู่ 5 ต.หนองสาหร่าย อ.เสนาฯ จ.สุพรรณบุรี 32110  
184 Moo 5, T.Nong Sa-ae, A.Sena, J.Suphanburi 32110, Thailand  
Tel : 055-228-383, 055-400-583 Fax : 055-400-584



TESTING  
No. 00028

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงาน สันติสุขวิทย์ แมลงฉบับที่ จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลสนวน อำเภออุตุย จังหวัดพราครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 E-mail : sanljane@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RMS) (3-10-1/51ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 06/09/2023 Sampling By : Rungroksorn (T-190-4-0002) Receive Date : 06/09/2023  
Analysis Date : 06-15/09/2023 Report Date : 15/09/2023 Report No. : R 05968/68

Parameter	Unit	Method	WC 07368/68 Collecting Tank	WC 07369/68 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	31 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.81 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	57	9	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5200 C	190	61	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	104	19	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	830	802	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 8200 D	4	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-N	11	12	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	214 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.7 *	1.5 *	-

Sample Characterization Observation คุณวิมล คุณวิมล  
Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-1+B  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-00, 5210 B  
Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TN=0.5 mg/L, as N, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=0.05 mg/L, as Cr.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ไม่ได้อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานอื่น ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ม.ร.ร. 2562

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist  
T-190-4-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
T-190-4-0001

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





## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

**Customer Name :** บริษัท โทรคมนาคม แชนแนล จำกัด  
**Address :** เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลชุม อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact :** คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : smv\_rjane@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Site# :** WWTP (SRM3) (3-101-15150)  
**Sampling Date# :** 06/08/2023 **Sampling By# :** Rungrasakorn (1-190-4-0002) **Receive Date :** 06/09/2023  
**Analyse Date :** 06-15/08/2023 **Report Date :** 15/09/2023 **Report No. :** R 065986/8

Parameter	Unit	Method	WC 07320/86 Collecting Tank	WC 07624/86 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 3111 B.3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 3111 B.3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	0.03 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 3111 B.3030 E	0.09	0.07	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 3111 B.3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 3111 B.3030 E	0.13	0.10	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 3111 B.3030 E	0.28	0.18	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 3111 B.3030 E	1.9	0.33	≤ 5.0

**Sample Characterization** Observation **คุณภาพก่อน** **คุณภาพหลัง**

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5110 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Ni, 10=0.05 mg/L, as Cu, 10=0.10 mg/L, as Ni, 20=0.05 mg/L, as Zn, 20=0.10 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ค่าที่เกินขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ (เกิน ขีดความสามารถของอุปกรณ์การวิเคราะห์) ให้แจ้งทางบริษัทฯ โทร. 035-228-383

**Laboratory Staff :** (Miss. Kittisara Soyjit) Chemist 1-190-4-0008  
**Approved By :** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 1-190-4-0001  
 The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่แจ้งทางบริษัทฯ โทร. 035-228-383



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name :** บริษัท โทรคมนาคม แชนแนล จำกัด  
**Address :** เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลชุม อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact :** คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : smv\_rjane@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Site# :** WWTP (SRM3) (3-101-15150)  
**Sampling Date# :** 20/09/2023 **Sampling By# :** Rungrasakorn (1-190-4-0002) **Receive Date :** 20/09/2023  
**Analyse Date :** 20-28/09/2023 **Report Date :** 28/09/2023 **Report No. :** R 06398/86

Parameter	Unit	Method	WC 08038/86 Collecting Tank	WC 08044/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.80 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	54	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 5220 C	179	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 2540 D	42	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 2540 C	1018	518	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 4500-Cl B	-	118 #	-

**Sample Characterization** Observation **คุณภาพก่อน** **คุณภาพหลัง**

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5110 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Ni, 10=0.05 mg/L, as Cu, 10=0.10 mg/L, as Ni, 20=0.05 mg/L, as Zn, 20=0.10 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ค่าที่เกินขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ (เกิน ขีดความสามารถของอุปกรณ์การวิเคราะห์) ให้แจ้งทางบริษัทฯ โทร. 035-228-383

**Laboratory Staff :** (Miss. Khathirya Mekaeo) Chemist 1-190-4-0013  
**Approved By :** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 1-190-4-0001  
 The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่แจ้งทางบริษัทฯ โทร. 035-228-383



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name :** บริษัท โทรคมนาคม แชนแนล จำกัด  
**Address :** เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลชุม อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact :** คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : smv\_rjane@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Site# :** WWTP (SRM3) (3-101-15150)  
**Sampling Date# :** 13/09/2023 **Sampling By# :** Rungrasakorn (1-190-4-0002) **Receive Date :** 13/09/2023  
**Analyse Date :** 13-18/09/2023 **Report Date :** 19/09/2023 **Report No. :** R 06181/86

Parameter	Unit	Method	WC 07781/86 Collecting Tank	WC 07782/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.09 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	34	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 5220 C	135	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 2540 D	43	26	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 2540 C	1040	944	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 5520 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 4500-Cl B	-	231 #	-

**Sample Characterization** Observation **คุณภาพก่อน** **คุณภาพหลัง**

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5110 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Ni, 10=0.05 mg/L, as Cu, 10=0.10 mg/L, as Ni, 20=0.05 mg/L, as Zn, 20=0.10 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ค่าที่เกินขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ (เกิน ขีดความสามารถของอุปกรณ์การวิเคราะห์) ให้แจ้งทางบริษัทฯ โทร. 035-228-383

**Laboratory Staff :** (Miss. Sommat Usa) Chemist 1-190-4-0016  
**Approved By :** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 1-190-4-0001  
 The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่แจ้งทางบริษัทฯ โทร. 035-228-383



## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

**Customer Name :** บริษัท โทรคมนาคม แชนแนล จำกัด  
**Address :** เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลชุม อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
**Contact :** คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : smv\_rjane@hotmail.com  
**Sample Type :** Waste water **Sample Site# :** WWTP (SRM3) (3-101-15150)  
**Sampling Date# :** 27/09/2023 **Sampling By# :** Rungrasakorn (1-190-4-0002) **Receive Date :** 27/09/2023  
**Analyse Date :** 27/09/2023-04/10/2023 **Report Date :** 04/10/2023 **Report No. :** R 06546/86

Parameter	Unit	Method	WC 08257/86 Collecting Tank	WC 08258/86 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.35 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	61	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 5220 C	182	84	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 2540 D	34	21	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 2540 C	938	564	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 5520 D	8	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23-0217, part 4500-Cl B	-	161 #	-

**Sample Characterization** Observation **คุณภาพก่อน** **คุณภาพหลัง**

**Remark :** In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB  
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5110 B  
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, BOD=10 mg/L, TSS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Ni, 10=0.05 mg/L, as Cu, 10=0.10 mg/L, as Ni, 20=0.05 mg/L, as Zn, 20=0.10 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
 \* ค่าที่เกินขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ (เกิน ขีดความสามารถของอุปกรณ์การวิเคราะห์) ให้แจ้งทางบริษัทฯ โทร. 035-228-383

**Laboratory Staff :** (Miss. Anusara Pangdumkaew) Chemist 1-190-4-0001  
**Approved By :** (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager 1-190-4-0001  
 The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่แจ้งทางบริษัทฯ โทร. 035-228-383





บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/4 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพฯ 13120, Thailand  
Tel : 055-225-385, 055-400-685 Fax : 055-400-684



TESTING  
No. 00059

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงาน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลอรัญ อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : em\_lojana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-10-1/51ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 04/10/2023 Sampling By : Rungseemart (-190-a-0002) Receive Date : 04/10/2023  
Analysis Date : 04-18/10/2023 Report Date : 16/10/2023 Report No. : R 06881/66

Parameter	Unit	Method	WC 06445/66 Collecting Tank	WC 06446/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.54 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	45	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	135	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	37	15	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	864	515	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 820 D	2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NH3 C	12	5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	-	148 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.9 #	1.0 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมีตะกอน ขุ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, DO=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as Pb, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Cr=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Ni, Ni=0.10 mg/L, as Se, Zn=0.10 mg/L, as Zn, Cr=0.10 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการตรวจวัดของห้องปฏิบัติการมาตรฐานตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist : 7-190-a-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 7-190-a-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/4 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพฯ 13120, Thailand  
Tel : 055-225-385, 055-400-685 Fax : 055-400-684



TESTING  
No. 00059

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงาน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลอรัญ อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : em\_lojana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-10-1/51ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 04/10/2023 Sampling By : Rungseemart (-190-a-0002) Receive Date : 04/10/2023  
Analysis Date : 04-18/10/2023 Report Date : 16/10/2023 Report No. : R 06881/66

Parameter	Unit	Method	WC 06445/66 Collecting Tank	WC 06446/66 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.05	0.08	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	0.11	0.07	≤ 0.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	0.20	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B, 3030 E	0.40	0.29	≤ 0.0

Sample Characterization Observation ขุ่นมีตะกอน ขุ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, DO=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L, as N, As=0.005 mg/L, as Pb, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Cr=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Ni, Ni=0.10 mg/L, as Se, Zn=0.10 mg/L, as Zn, Cr=0.10 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการตรวจวัดของห้องปฏิบัติการมาตรฐานตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)  
Chemist : 7-190-a-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 7-190-a-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/4 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพฯ 13120, Thailand  
Tel : 055-225-385, 055-400-685 Fax : 055-400-684



TESTING  
No. 00059

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงาน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลอรัญ อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : em\_lojana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-10-1/51ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 11/10/2023 Sampling By : Rungseemart (-190-a-0002) Receive Date : 11/10/2023  
Analysis Date : 11-18/10/2023 Report Date : 18/10/2023 Report No. : R 06883/66

Parameter	Unit	Method	WC 06881/66 Collecting Tank	WC 06882/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.43 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	33	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	108	44	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	28	19	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	650	588	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 820 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	-	162 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมีตะกอน ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, DO=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.10 mg/L, as Zn, Cr=0.10 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการตรวจวัดของห้องปฏิบัติการมาตรฐานตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Arporn Saehar)  
Chemist : 7-190-a-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 7-190-a-0001

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด  
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED  
1/4 หมู่ 5, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพฯ 13120, Thailand  
Tel : 055-225-385, 055-400-685 Fax : 055-400-684



TESTING  
No. 00059

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงาน อินดัสเทรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลอรัญ อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120  
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : em\_lojana@hotmail.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-10-1/51ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 18/10/2023 Sampling By : Rungseemart (-190-a-0002) Receive Date : 18/10/2023  
Analysis Date : 18-25/10/2023 Report Date : 25/10/2023 Report No. : R 07102/66

Parameter	Unit	Method	WC 06833/66 Collecting Tank	WC 06834/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	32 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.42 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	38	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	111	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	47	24	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	872	700	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 820 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	-	224 #	-

Sample Characterization Observation ขุ่นมีตะกอน ขุ่น

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 5210 B  
Limit of Quantitation : LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, DO=10 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.10 mg/L, as Zn, Cr=0.10 mg/L, as Cr<sup>3+</sup>  
# It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ค่าที่อยู่นอกขอบเขตการตรวจวัดของห้องปฏิบัติการมาตรฐานตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangduangklaw)  
Chemist : 7-190-a-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager : 7-190-a-0001

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





TESTING  
No. 00329

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคม จำกัด

Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลอ้อม อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : amrrojane@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT (RM3) (3-10-15 ltr)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/10/2023

Sampling By : Ratanapol (190-0002)

Receive Date : 25/10/2023

Analysis Date : 25-31/10/2023

Report Date : 31/10/2023

Report No. : R 0723/166

Parameter	Unit	Method	WC 0633/08 Collecting Tank	WC 0633/08 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	32 *	31 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.82 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	19	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 520 C	72	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	22	20	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	930	916	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	8	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4520-C-8	-	185 *	-

Sample Characterization Observation ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-CO, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Pb 0.10 mg/L, as Pb, Mn 0.10 mg/L, as Mn, Ni 0.05 mg/L, as Ni, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ทางเคมีบางรายการ ที่เกินค่ามาตรฐานทางกฎหมายจะแจ้งให้ท่านทราบ โทร. 2552

Laboratory Staff : คุณวิภา  
(Miss. Anusara Pengduanglaew)  
Chemist  
~190-0-0001

Approved By :  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
POL LAB 7.8.1/1 จำนวนผลการทดสอบ : 1 ฉบับ, 2552 หน้า 1/1



TESTING  
No. 00329

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคม จำกัด

Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลอ้อม อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : amrrojane@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT (RM3) (3-10-15 ltr)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 01/11/2023

Sampling By : RATTAPOL (190-0015)

Receive Date : 01/11/2023

Analysis Date : 01-10/11/2023

Report Date : 10/11/2023

Report No. : R 07415/66

Parameter	Unit	Method	WC 0633/08 Collecting Tank	WC 0633/08 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.84 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	82	13	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 520 C	205	69	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	31	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	884	868	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	5	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4600-NorgN4.4 C	11	6	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4520-C-8	-	281 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.11 *	0.83 *	-

Sample Characterization Observation ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-CO, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Pb 0.10 mg/L, as Pb, Mn 0.10 mg/L, as Mn, Ni 0.05 mg/L, as Ni, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ทางเคมีบางรายการ ที่เกินค่ามาตรฐานทางกฎหมายจะแจ้งให้ท่านทราบ โทร. 2552

Laboratory Staff : คุณวิภา  
(Miss. Kanisara Soyjit)  
Chemist  
~190-0-0009

Approved By :  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
POL LAB 7.8.1/1 จำนวนผลการทดสอบ : 1 ฉบับ, 2552 หน้า 1/1



TESTING  
No. 00329

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคม จำกัด

Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลอ้อม อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : amrrojane@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT (RM3) (3-10-15 ltr)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 01/11/2023

Sampling By : RATTAPOL (190-0015)

Receive Date : 01/11/2023

Analysis Date : 01-10/11/2023

Report Date : 10/11/2023

Report No. : R 07415/66

Parameter	Unit	Method	WC 0633/08 Collecting Tank	WC 0633/08 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 G	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Berium	mg/L as Be	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 D,3030 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B,3030 E	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	0.06	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B,3030 E	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B,3030 E	< 0.05	0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B,3030 E	0.16	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 G	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B,3030 E	1.4	0.23	≤ 5.0

Sample Characterization Observation ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-CO, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Pb 0.10 mg/L, as Pb, Mn 0.10 mg/L, as Mn, Ni 0.05 mg/L, as Ni, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ทางเคมีบางรายการ ที่เกินค่ามาตรฐานทางกฎหมายจะแจ้งให้ท่านทราบ โทร. 2552

Laboratory Staff : คุณวิภา  
(Miss. Kanisara Soyjit)  
Chemist  
~190-0-0009

Approved By :  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
POL LAB 7.8.1/1 จำนวนผลการทดสอบ : 1 ฉบับ, 2552 หน้า 1/1



TESTING  
No. 00329

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคม จำกัด

Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลอ้อม อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : amrrojane@hotmail.com

Sample Type : Waste water

Sample Size : WWT (RM3) (3-10-15 ltr)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 08/11/2023

Sampling By : NETIET (190-0027)

Receive Date : 08/11/2023

Analysis Date : 08-14/11/2023

Report Date : 14/11/2023

Report No. : R 07548/66

Parameter	Unit	Method	WC 0633/08 Collecting Tank	WC 0633/08 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.70 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	37	11	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 520 C	119	72	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	54	37	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	984	828	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	5	3	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd/2017, part 4520-C-8	-	298 *	-

Sample Characterization Observation ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-H<sub>2</sub>O  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd/2017, part 4500-CO, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOG (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 40 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Pb 0.10 mg/L, as Pb, Mn 0.10 mg/L, as Mn, Ni 0.05 mg/L, as Ni, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 0.05 mg/L, as Cr<sup>6+</sup>  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ผลวิเคราะห์ทางเคมีบางรายการ ที่เกินค่ามาตรฐานทางกฎหมายจะแจ้งให้ท่านทราบ โทร. 2552

Laboratory Staff : คุณวิภา  
(Miss. Kanisara Soyjit)  
Chemist  
~190-0-0009

Approved By :  
(Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
~190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory  
POL LAB 7.8.1/1 จำนวนผลการทดสอบ : 1 ฉบับ, 2552 หน้า 1/1





TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคมแห่งประเทศไทย จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : wml\_rj@nca.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-101-151ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 15/11/2023 Sampling By : TANAKIT (P-190-0-0020) Receive Date : 15/11/2023  
Analysis Date : 15-21/11/2023 Report Date : 21/11/2023 Report No. : R 07784/66

Parameter	Unit	Method	WC 06738/66 Collecting Tank	WC 06738/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.98 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	8	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 520 D	131	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	44	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1042	630	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500 Cl <sup>-</sup> B	-	205 #	-

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-175  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-10, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=8 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Arphorn Seeher)  
Chemist  
7-190-0-0025

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-0-0001

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



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคมแห่งประเทศไทย จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : wml\_rj@nca.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-101-151ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 22/11/2023 Sampling By : NIT NET (P-190-0-0027) Receive Date : 22/11/2023  
Analysis Date : 22-27/11/2023 Report Date : 27/11/2023 Report No. : R 07828/66

Parameter	Unit	Method	WC 06958/66 Collecting Tank	WC 06958/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.26 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	54	12	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 520 D	151	111	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	47	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1028	592	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	9	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500 Cl <sup>-</sup> B	-	193 #	-

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-175  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-10, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=8 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangduangkaew)  
Chemist  
7-190-0-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-0-0001

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



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคมแห่งประเทศไทย จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : wml\_rj@nca.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-101-151ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 29/11/2023 Sampling By : JITTAWEE (P-190-0-0028) Receive Date : 29/11/2023  
Analysis Date : 29/11/2023-09/12/2023 Report Date : 09/12/2023 Report No. : R 08090/66

Parameter	Unit	Method	WC 10178/66 Collecting Tank	WC 10178/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.68 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	57	13	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 520 D	119	72	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	32	26	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	984	918	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500 Cl <sup>-</sup> B	-	302 #	-

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-175  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-10, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Ni=10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=8 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangduangkaew)  
Chemist  
7-190-0-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-0-0001

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



TESTING  
No. 0009

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โทรคมนาคมแห่งประเทศไทย จำกัด  
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : wml\_rj@nca.com  
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 85(RM3) (3-101-151ml) Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 09/12/2023 Sampling By : Rungsakorn (P-190-0-0002) Receive Date : 09/12/2023  
Analysis Date : 09-15/12/2023 Report Date : 15/12/2023 Report No. : R 08228/66

Parameter	Unit	Method	WC 10367/66 Collecting Tank	WC 10367/66 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.50 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 520 D	118	4	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	30	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	1022	768	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 820 D	2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Nitrogen B, C	9	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl <sup>-</sup>	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500 Cl <sup>-</sup> B	-	271 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.82 #	0.80 #	-

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-175  
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-10, 5210 B  
Limit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TDS=5 mg/L, as Ni, As=0.005 mg/L, as As, Ba=0.5 mg/L, as Ba, Cd=0.02 mg/L, as Cd, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Ni=10 mg/L, as Ni, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=8 mg/L, as Cr.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Kanisara Soyfi)  
Chemist  
7-190-0-0009

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)  
General Manager  
7-190-0-0001

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







ภาคผนวก ง-7

---

ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน







ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	พื้นที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TRN	Color	Cl <sub>2</sub>
57	ก.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.1	31	23	151	<10	2628	<2	6	-	-
58	ค.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	31	34	151	36	694	4	7	-	-
59	พ.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	31	254	528	134	594	17	7	-	-
60	ธ.ค.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	30	<4	<40	<10	232	<2	6	-	-
61	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	31	8	41	16	372	<2	44	-	-
62	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	31	39	61	24	308	2	51	-	-
63	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	31	14	88	53	238	5	35	-	-
64	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	31	9	49	10	256	<2	43	-	-
65	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	31	9	48	<10	391	<2	29	-	-
66	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	30	14	90	20	342	<2	40	-	-
67	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.2	32	10	48	<10	262	<2	26	-	-
68	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	32	138	455	335	200	16	24	-	-
69	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	30	48	116	<10	228	<2	14	-	-
70	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	31	22	66	<10	224	<2	13	-	-
71	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	29	7	45	<10	240	<2	<5	-	-
72	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	31	7	<40	<10	190	<2	15	-	-
73	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	31	30	90	26	276	<2	18	-	-
74	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	32	81	182	22	382	<2	52	-	-
75	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	30	14	45	17	338	4	29	-	-
76	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	32	78	221	41	366	5	58	-	-
77	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	30	104	237	131	260	9	32	-	-
78	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.2	30	67	379	27	514	2	122	-	-
79	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	30	<4	<40	<10	137	<2	7	-	-
80	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	31	4	<40	<10	182	<2	7	-	-
81	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	30	5	41	13	216	<2	8	-	-
82	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	29	7	<40	<10	118	<2	6	-	-
83	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	29	6	41	<10	94	<2	<5	-	-
84	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.3	29	10	64	148	298	4	19	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	พื้นที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TRN	Color	Cl <sub>2</sub>
1	ก.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	6.3	31	<4	42	<10	132	<2	8	-	-
2	ค.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	31	4	42	<10	172	<2	<5	-	-
3	พ.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	31	7	41	<10	204	<2	6	-	-
4	ธ.ค.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	31	12	53	12	206	<2	7	-	-
5	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	3.9	31	12	52	37	216	<2	<5	-	-
6	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	30	4	<40	<10	140	<2	7	-	-
7	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.4	31	99	214	41	438	5	45	-	-
8	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	31	28	111	27	548	<2	29	-	-
9	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	31	68	150	25	582	<2	40	-	-
10	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	31	30	64	16	416	<2	18	-	-
11	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	31	75	179	28	468	<2	34	-	-
12	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	30	86	194	40	594	3	43	-	-
13	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	31	150	301	49	1210	3	35	-	-
14	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	31	325	839	126	2938	8	32	-	-
15	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.2	31	79	182	32	722	3	13	-	-
16	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	30	125	302	87	994	10	25	-	-
17	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	32	62	202	50	910	<2	34	-	-
18	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	31	88	210	136	1158	<2	18	-	-
19	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	31	112	225	21	332	6	57	-	-
20	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	31	42	119	37	402	<2	35	-	-
21	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	31	76	184	25	386	8	34	-	-
22	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	30	77	187	26	394	3	34	-	-
23	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	30	42	135	28	300	<2	32	-	-
24	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	30	62	132	17	484	<2	28	-	-
25	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	31	7	<40	<10	332	<2	5	-	-
26	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.2	31	<4	<40	<10	624	<2	<5	-	-
27	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.3	31	8	56	<10	420	<2	<5	-	-
28	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.2	30	6	<40	<10	314	<2	6	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	พื้นที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TRN	Color	Cl <sub>2</sub>
85	ก.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	31	<4	59	<10	268	<2	20	-	-
86	ค.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.2	31	<4	45	<10	298	<2	13	-	-
87	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	31	7	<40	<10	246	<2	13	-	-
88	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	29	14	53	<10	240	<2	14	-	-
89	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	30	15	43	<10	356	<2	11	-	-
90	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	31	11	47	<10	274	<2	32	-	-
91	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	31	7	<40	<10	328	<2	35	-	-
92	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	32	25	72	<10	332	<2	45	-	-
93	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	31	6	<40	<10	404	<2	18	-	-
94	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	30	5	<40	<10	294	<2	10	-	-
95	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	32	37	72	<10	298	<2	46	-	-
96	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	31	<4	53	<10	276	<2	11	-	-
97	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	30	31	95	16	432	<2	37	-	-
98	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	31	37	69	16	386	<2	14	-	-
99	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	31	5	45	<10	232	<2	11	-	-
100	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	31	6	<40	<10	278	<2	21	-	-
101	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	32	18	48	<10	360	<2	30	-	-
102	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	31	5	45	<10	438	<2	40	-	-
103	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	32	<4	<40	<10	248	<2	<5	-	-
104	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	32	<4	<40	<10	236	<2	<5	-	-
105	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.2	29	<4	43	<10	194	<2	6	-	-
106	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	30	10	40	<10	380	<2	8	-	-
107	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	30	<4	<40	<10	110	<2	<5	-	-
108	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.3	30	<4	<40	<10	280	<2	<5	-	-
109	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	30	41	162	<10	404	8	73	-	-
110	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	31	20	88	<10	256	<2	20	-	-
111	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	30	57	133	23	340	3	41	-	-
112	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	29	99	77	<10	254	<2	40	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	พื้นที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TRN	Color	Cl <sub>2</sub>
29	พ.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.1	29	8	<40	14	516	<2	<5	-	-
30	ค.ย.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	6.8	30	14	41	<10	756	<2	7	-	-
31	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	31	<4	48	<10	240	<2	6	-	-
32	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	31	51	119	10	396	<2	56	-	-
33	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	30	9	41	<10	282	<2	20	-	-
34	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	30	16	60	16	295	<2	35	-	-
35	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	30	23	69	15	240	<2	38	-	-
36	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	29	9	47	<10	264	<2	22	-	-
37	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	31	15	76	<10	274	<2	19	-	-
38	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.1	31	19	53	<10	308	<2	24	-	-
39	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	31	6	41	<10	338	<2	15	-	-
40	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	30	28	88	<10	684	<2	5	-	-
41	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	30	7	<40	<10	216	<2	7	-	-
42	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	29	58	182	<10	922	<2	12	-	-
43	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.9	30	41	304	<10	342	7	54	-	-
44	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	30	32	96	28	352	<2	40	-	-
45	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	31	11	41	<10	294	<2	41	-	-
46	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	31	30	111	47	304	9	38	-	-
47	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8	30	28	143	32	258	9	23	-	-
48	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	29	56	198	77	296	7	36	-	-
49	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.5	31	77	365	<10	320	6	25	-	-
50	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	8.7	30	211	343	44	814	10	35	-	-
51	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.7	31	64	178	<10	338	4	35	-	-
52	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	30	20	96	11	272	<2	12	-	-
53	พ.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	29	8	<40	<10	192	<2	7	-	-
54	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.6	30	41	96	<10	448	3	30	-	-
55	ก.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	32	65	182	16	556	<2	6	49	40
56	ค.พ.	บ่อกักเก็บน้ำเสีย	7.8	31	10	77	<10	414	<2	<25	-	-



แผนที่ตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	พื้นที่ตรวจ	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GBQ	TN4	Color	Cl <sub>2</sub>
169	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.5	31	54	139	20	491	5	45	-	-
170	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	31	35	135	16	508	< 2	38	-	-
171	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.5	31	69	140	21	492	< 2	40	-	-
172	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	31	35	96	35	292	6	26	-	-
173	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.6	30	52	111	14	354	< 2	32	-	-
174	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.1	30	74	153	26	542	< 2	68	-	-
175	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	31	10	42	< 10	420	< 2	< 5	-	-
176	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.8	32	9	42	14	262	< 2	12	-	-
177	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	30	19	98	< 10	216	< 2	< 5	-	-
178	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	31	8	45	15	326	< 2	11	-	-
179	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	30	14	< 40	22	226	< 2	10	-	-
180	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	31	38	80	19	240	< 2	9	-	-
181	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	32	22	56	27	268	< 2	13	-	-
182	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	31	25	52	< 10	298	< 2	39	-	-
183	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.8	30	106	205	26	792	8	11	-	-
184	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	31	28	64	< 10	284	< 2	43	-	-
185	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.2	30	7	< 40	< 10	352	< 2	20	-	-
186	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	30	39	88	< 10	398	< 2	47	-	-
187	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.8	30	61	111	< 10	414	< 2	73	-	-
188	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.6	31	7	66	< 10	840	< 2	18	-	-
189	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.8	30	6	41	< 10	554	< 2	< 5	-	-
190	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	31	4	< 40	< 10	590	< 2	28	-	-
191	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.8	30	< 4	53	< 10	756	< 2	< 5	-	-
192	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	30	< 4	< 40	< 10	734	< 2	< 5	-	-
193	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	30	8	< 40	< 10	494	< 2	42	-	-
194	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.2	31	11	50	14	362	< 2	36	-	-
195	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	32	43	135	35	368	< 2	98	-	-
196	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	30	10	42	< 10	420	< 2	23	-	-

แผนที่ตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	พื้นที่ตรวจ	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GBQ	TN4	Color	Cl <sub>2</sub>
197	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	31	25	104	13	326	< 2	47	-	-
198	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	30	14	56	< 10	310	< 2	30	-	-
199	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.2	30	11	45	< 10	310	< 2	35	-	-
200	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	31	66	158	30	404	7	51	-	-
201	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	30	126	265	52	456	9	91	-	-
202	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	31	116	260	88	464	24	122	-	-
203	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	30	46	124	28	482	7	51	-	-
204	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.7	30	54	104	65	810	7	64	-	-
205	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.6	30	122	205	73	330	5	77	-	-
206	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	32	28	68	< 10	420	5	75	-	-
207	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	32	18	42	12	316	< 2	70	-	-
208	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.1	29	9	49	< 10	416	< 2	71	-	-
209	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.8	30	62	158	15	342	< 2	88	-	-
210	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	30	121	127	< 10	332	< 2	73	-	-
211	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.2	31	41	66	< 10	380	< 2	77	-	-
212	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	31	26	96	14	340	< 2	27	-	-
213	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	30	24	64	19	388	< 2	31	-	-
214	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.1	31	53	119	12	382	< 2	36	-	-
215	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.1	30	34	91	15	436	< 2	41	-	-
216	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.1	30	29	77	16	466	< 2	26	-	-
217	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.1	30	47	< 10	1172	< 2	33	-	-	-
218	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.7	30	29	86	< 10	896	< 2	16	-	-
219	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.6	30	6	42	< 10	1462	< 2	6	-	-
220	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	31	63	213	47	1900	5	35	-	-
221	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	31	21	88	15	558	< 2	19	-	-
222	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.6	31	13	69	< 10	1268	< 2	10	-	-
223	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	30	9	45	< 10	792	< 2	20	-	-
224	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	32	< 4	< 40	< 10	264	< 2	5	-	-

แผนที่ตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	พื้นที่ตรวจ	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GBQ	TN4	Color	Cl <sub>2</sub>
113	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	30	49	95	< 10	222	< 2	21	-	-
114	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	30	40	92	< 10	282	3	30	-	-
115	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	30	7	< 40	< 10	246	< 2	12	-	-
116	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	31	18	61	< 10	284	< 2	32	-	-
117	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	30	31	134	< 10	308	< 2	37	-	-
118	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	28	35	78	14	294	< 2	31	-	-
119	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	29	24	64	< 10	232	< 2	29	-	-
120	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.2	29	12	61	< 10	282	3	34	-	-
121	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.43	31	118	267	22	424	5	66	-	-
122	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.4	32	164	292	52	432	5	68	-	-
123	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.64	30	183	339	101	482	3	42	-	-
124	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.54	31	114	244	24	394	8	69	-	-
125	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.74	31	44	119	23	238	< 2	25	-	-
126	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.26	30	66	226	38	442	< 2	75	-	-
127	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.78	35	6	< 40	< 10	694	< 2	8	-	-
128	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.3	34	34	70	56	564	< 2	9	-	-
129	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.92	31	13	61	12	494	< 2	< 5	-	-
130	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.05	35	6	< 40	36	270	< 2	< 5	-	-
131	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.19	35	6	< 40	20	306	< 2	< 5	-	-
132	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.01	31	9	41	70	236	< 2	5	-	-
133	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	31	14	45	12	314	< 2	30	-	-
134	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.9	31	9	< 40	< 10	320	< 2	31	-	-
135	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.8	31	5	45	< 10	314	< 2	15	-	-
136	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.8	30	19	88	< 10	288	< 2	32	-	-
137	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8	35	38	92	16	260	< 2	42	-	-
138	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	8.2	31	6	< 40	< 10	328	4	35	-	-
139	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.4	30	10	53	< 10	408	< 2	12	-	-
140	น.ก.	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	7.8	32	138	285	15	700	< 2	27	-	-

แผนที่ตรวจ

C1	Color	YON	GBQ	TSS	TDS	COD	BOD	Temp	pH	พื้นที่ตรวจ	พื้นที่	สถานี
-	-	-	< 2	10	542	126	47	30	7.5	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	141
-	-	25	< 2	944	< 2	343	130	33	6.7	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	142
-	-	10	< 10	300	< 2	85	14	31	6.9	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	143
-	-	13	< 10	450	< 2	64	30	22	6.9	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	144
-	-	14	< 2	1300	< 2	75	31	22	8	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	145
-	-	10	< 10	2746	< 2	135	31	31	7.9	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	146
-	-	6	< 10	1494	< 2	42	< 4	30	7.7	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	147
-	-	< 5	51	2140	< 2	53	8	31	8.2	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	148
-	-	6	-	1194	< 2	8	< 40	16	8.3	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	149
-	-	28	< 10	500	< 2	146	31	36	7.4	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	150
-	-	45	80	580	10	166	30	86	7.9	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	151
-	-	39	< 2	592	< 2	381	30	179	7.4	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	152
-	-	26	< 2	556	< 2	127	30	48	7.9	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	153
-	-	58	12	456	< 2	182	30	61	7.9	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	154
-	-	42	7	1102	< 2	323	30	125	7.8	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	155
-	-	64	11	416	2	97	30	36	7.6	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	156
-	-	115	35	520	6	202	30	98	8	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	157
-	-	98	< 2	468	< 2	78	31	78	7.8	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	158
-	-	79	< 10	302	< 2	51	110	< 10	7.6	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	159
-	-	127	46	464	9	205	68	28	7.9	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	160
-	-	130	3	562	3	106	29	106	8	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	161
-	-	32	26	266	6	32	30	52	7.7	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	162
-	-	32	8	314	8	43	31	43	8.1	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	163
-	-	33	25	276	3	44	31	44	7.7	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	164
-	-	28	6	316	6	61	25	61	7.6	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	165
-	-	34	20	226	< 2	39	30	39	8.1	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	166
-	-	9	51	192	9	27	31	27	7.9	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	167
-	-	31	192	9	31	27	31	27	7.9	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	พื้นที่ ชุมชน (ประเภทน้ำ) ๑ (1)	168



แผนที่ตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	พิกัด	pH	Temp	BOD	COO	TSS	TDS	GMO	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
261	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.6	33	14	50	<10	582	<2	8	-	-
262	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.5	31	18	64	18	574	<2	11	-	-
263	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	31	5	43	<10	568	<2	<5	-	-
264	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	31	52	142	13	598	7	66	-	-
265	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	43	109	14	410	<2	41	-	-
266	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	42	116	18	438	<2	34	-	-
267	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	30	30	80	65	314	<2	33	-	-
268	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	30	70	149	23	466	<2	88	-	-
269	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.3	32	118	221	118	496	9	112	-	-
270	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.6	31	16	56	<10	392	<2	16	-	-
271	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	38	145	22	1490	3	49	-	-
272	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.5	31	48	116	<10	394	<2	38	-	-
273	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.7	29	58	104	<10	424	<2	21	-	-
274	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.3	30	20	88	<10	638	<2	35	-	-
275	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.5	30	142	258	30	466	8	35	-	-
276	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	14	55	<10	218	<2	21	-	-
277	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	31	7	<40	<10	304	<2	21	-	-
278	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.6	30	75	171	20	361	<2	38	-	-
279	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	30	139	288	28	432	<2	26	-	-
280	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	30	30	89	<10	335	4	24	-	-
281	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.5	30	25	91	<10	300	3	26	-	-
282	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	7	<40	<10	300	<2	23	-	-
283	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	37	108	<10	342	<2	31	-	-
284	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.6	30	8	<40	<10	322	<2	22	-	-
285	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.2	30	27	61	<10	346	<2	34	-	-
286	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.2	30	29	64	<10	334	<2	44	-	-
287	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	30	14	64	<10	298	<2	33	-	-
288	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	23	56	12	210	<2	33	-	-

แผนที่ตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	พิกัด	pH	Temp	BOD	COO	TSS	TDS	GMO	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
289	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	31	6	<40	<10	264	<2	17	-	-
290	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	16	88	<10	256	<2	27	-	-
291	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	32	42	84	<10	229	<2	29	-	-
292	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	18	78	<10	260	<2	32	-	-
293	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	12	45	<10	440	<2	21	-	-
294	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	31	8	<40	<10	346	<2	30	-	-
295	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.6	31	78	171	132	362	3	29	-	-
296	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	7	<40	<10	450	<2	9	-	-
297	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.7	33	65	178	<10	342	<2	16	-	-
298	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.2	31	45	155	<10	448	3	20	-	-
299	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	16	76	<10	346	<2	15	-	-
300	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	32	14	85	<10	386	<2	24	-	-
301	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	29	10	44	<10	392	<2	14	-	-
302	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	29	13	41	14	300	<2	39	-	-
303	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	16	88	<10	338	<2	38	-	-
304	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.3	30	23	80	<10	336	<2	26	-	-
305	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	29	61	171	31	184	8	49	-	-
306	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	32	79	15	198	<2	25	-	-
307	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	30	96	22	224	<2	45	-	-
308	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	32	49	124	23	428	4	100	-	-
309	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	62	136	18	366	<2	53	-	-
310	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	133	210	46	526	9	97	-	-
311	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	64	178	15	440	3	30	-	-
312	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	31	285	49	42	468	5	171	-	-
313	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	20	53	16	518	4	112	-	-
314	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	127	218	82	498	8	109	-	-
315	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	126	265	110	462	10	139	-	-
316	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	30	110	265	155	442	20	112	-	-

แผนที่ตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	พิกัด	pH	Temp	BOD	COO	TSS	TDS	GMO	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
225	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	32	<4	<40	<10	225	<2	<5	-	-
226	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.2	29	<4	43	<10	196	<2	6	-	-
227	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	7	<40	<10	288	<2	9	-	-
228	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	30	<4	<40	<10	196	<2	<5	-	-
229	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.3	30	<4	<40	<10	190	<2	<5	-	-
230	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	4	42	56	280	<2	6	-	-
231	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.7	31	<4	42	<10	216	<2	<5	-	-
232	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	14	78	10	348	<2	5	-	-
233	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.7	30	<4	47	<10	292	<2	6	-	-
234	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	7	<40	41	278	<2	9	-	-
235	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	5	46	<10	382	<2	<5	-	-
236	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	43	123	26	562	3	59	-	-
237	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	35	150	24	392	7	58	-	-
238	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	37	80	15	376	<2	32	-	-
239	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	9	45	11	162	<2	7	-	-
240	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.3	30	17	77	38	470	<2	21	-	-
241	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.4	31	9	45	12	670	<2	13	-	-
242	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	6	44	<10	344	<2	6	-	-
243	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.6	31	<4	<40	<10	446	<2	6	-	-
244	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.5	31	<4	<40	<10	334	<2	<5	-	-
245	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.2	30	<4	<40	<10	258	<2	6	-	-
246	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.5	30	<4	55	<10	354	<2	<5	-	-
247	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.5	31	<4	<40	<10	388	<2	8	-	-
248	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	<4	<40	<10	180	<2	<5	-	-
249	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	5	<40	<10	204	<2	7	-	-
250	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.2	31	<4	<40	<10	224	<2	9	-	-
251	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	<4	<40	<10	176	<2	<5	-	-
252	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.7	32	25	<40	23	664	<2	9	-	-

แผนที่ตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	พิกัด	pH	Temp	BOD	COO	TSS	TDS	GMO	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
253	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	28	<4	<40	<10	242	<2	<5	-	-
254	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	13	56	17	422	<2	12	-	-
255	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	33	10	42	11	400	<2	10	-	-
256	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.3	30	11	41	<10	384	<2	9	-	-
257	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.2	31	14	67	<10	444	<2	10	-	-
258	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	27	128	35	458	<2	13	-	-
259	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.2	30	<4	42	<10	598	<2	6	-	-
260	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	<4	42	<10	370	<2	<5	-	-
261	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	6	42	<10	1476	<2	10	-	-
262	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	30	5	49	<10	840	<2	29	-	-
263	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.2	33	<4	<40	<10	708	<2	<5	-	-
264	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	6	42	<10	754	<2	7	-	-
265	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	31	12	48	<10	326	<2	29	-	-
266	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	10	41	22	384	<2	12	-	-
267	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	30	6	42	<10	292	<2	19	-	-
268	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	25	8	<40	<10	304	<2	18	-	-
269	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	36	85	13	356	<2	20	-	-
270	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.1	31	41	88	23	394	4	51	-	-
271	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.7	31	7	<40	12	346	<2	16	-	-
272	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.8	30	9	53	<10	240	<2	16	-	-
273	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	30	35	108	28	496	4	30	-	-
274	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.9	29	16	47	13	300	<2	12	-	-
275	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.6	30	11	42	<10	226	<2	11	-	-
276	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8	31	18	64	18	206	<2	16	-	-
277	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.4	31	<4	48	<10	824	<2	11	-	-
278	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	7.7	32	5	<40	<10	544	<2	8	-	-
279	น.ก.	บริเวณ เขตอุตสาหกรรม (บริเวณทาง 2)	8.2	30	10	49	<10	552	<2	9	-	-



มหาวิทยาลัยสุโขทัย

အမှတ်	မြို့နယ်	ရေအမျိုးအမည်	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHO	TKN	Color	Cu
393	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁)	7.4	30	116	209	15	386	< 2	49	-	-
394	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂)	7.9	31	92	42	21	352	< 10	-	-	-
395	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၃)	7.6	31	28	78	< 10	254	< 2	14	-	-
396	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၄)	8.1	29	16	42	28	256	< 2	24	-	-
397	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၅)	7.6	31	< 4	< 40	< 10	184	< 2	12	-	-
398	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၆)	7.9	30	< 4	< 40	< 10	226	< 2	5	-	-
399	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၇)	8	30	< 4	43	< 10	202	< 2	6	-	-
400	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၈)	7.8	31	9	41	< 10	130	< 2	8	-	-
401	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၉)	7.8	31	8	41	< 10	234	< 2	7	-	-
402	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၀)	8.3	29	< 4	< 60	< 10	130	< 2	6	-	-
403	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၁)	7.9	31	13	77	17	1158	< 2	20	-	-
404	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၂)	7.4	32	7	49	< 10	886	< 2	7	-	-
405	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၃)	8	30	13	53	< 10	1340	< 2	6	-	-
406	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၄)	7.7	32	14	55	< 10	1189	< 2	12	-	-
407	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၅)	7.8	31	9	45	10	650	< 2	8	-	-
408	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၆)	8.1	31	22	98	18	854	< 2	11	-	-
409	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၇)	7.9	30	14	53	< 10	410	< 2	34	-	-
410	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၈)	7.9	32	42	88	< 10	572	< 2	39	-	-
411	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၁၉)	8.2	31	< 4	42	< 10	819	< 2	6	-	-
412	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂၀)	7.9	31	21	111	< 10	538	< 2	35	-	-
413	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂၁)	8	30	57	118	< 10	522	< 4	39	-	-
414	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂၂)	8.1	32	18	53	< 10	668	< 2	24	-	-
415	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂၃)	7.8	31	78	171	24	980	3	42	-	-
416	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂၄)	8	32	81	174	24	338	< 2	62	-	-
417	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂၅)	7.6	28	85	194	67	382	6	45	-	-
418	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂၆)	7.8	31	151	221	24	344	2	40	-	-
419	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂၇)	7.8	29	185	307	43	378	6	40	-	-
420	ကလေး	ပရိယာယ်မြို့နယ် (ပဏာမကန်) ချက် (ရေ ၂၈)	7.6	31	119	226	21	394	3	47	-	-

मुख्य

កំណត់	ឈ្មោះ	ឡីតេស្ត	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TNA	Color	Cl <sub>2</sub>
421	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា (ថ្នល់ឃ្លាង្គា) ទំហំ	៧.៥	31	62	131	16	350	< 2	14	-	-	-
422	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា (ថ្នល់ឃ្លាង្គា) ទំហំ	7.3	31	162	312	40	328	< 2	24	-	-	-
423	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា (ថ្នល់ឃ្លាង្គា) ទំហំ	7.8	30	11	56	< 10	208	< 2	23	-	-	-
424	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា (ថ្នល់ឃ្លាង្គា) ទំហំ	8	30	6	< 40	< 10	374	< 2	18	-	-	-
425	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា (ថ្នល់ឃ្លាង្គា) ទំហំ	8.1	30	8	41	< 10	224	< 2	33	-	-	-
426	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា (ថ្នល់ឃ្លាង្គា) ទំហំ	8.2	31	< 4	< 40	< 10	330	< 2	20	-	-	-
427	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.5	31	20	82	< 10	417	< 2	91	-	-	-
428	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	8.1	30	17	88	< 10	398	< 2	99	-	-	-
429	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	8	30	82	200	62	460	8	95	-	-	-
430	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.9	30	26	100	11	378	< 2	37	-	-	-
431	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	8.1	30	35	77	14	316	< 2	60	-	-	-
432	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	8.2	31	9	41	< 10	564	< 2	43	-	-	-
433	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.6	31	42	111	11	426	< 2	58	-	-	-
434	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.6	32	38	100	< 10	386	< 2	50	-	-	-
435	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.5	30	28	88	11	332	< 2	28	-	-	-
436	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.8	30	51	124	14	336	2	41	-	-	-
437	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.5	30	45	113	< 10	300	< 2	32	-	-	-
438	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.9	31	42	96	14	318	< 2	50	-	-	-
439	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.7	30	63	132	20	378	< 2	45	-	-	-
440	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	8	31	67	154	22	394	5	55	-	-	-
441	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.8	31	53	119	30	204	4	39	-	-	-
442	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	7.8	30	46	111	23	264	4	29	-	-	-
443	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	8.1	30	78	155	23	284	9	48	-	-	-
444	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ	8.2	31	78	155	21	356	3	66	-	-	-
445	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ (2)	8.2	30	< 4	41	< 10	318	< 2	6	-	-	-
446	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ (2)	7.8	31	< 4	49	< 10	699	< 2	5	-	-	-
447	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ (2)	8.3	31	< 4	< 40	< 10	366	< 2	13	-	-	-
448	រ.ស. ភូមិ ឃ្លាង្គា ឈានទៅ ភូមិ ឃ្លាង្គា ទំហំ (2)	8.2	30	< 4	< 40	33	980	< 2	5	-	-	-

นายไกรสร

[illegible]

การดำเนินงาน

အမှတ်	မိမိ	စိုက်ပျိုးမှု	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHO	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
345	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (2)	7.8	31	77	137	38	402	< 2	70	-	-
346	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (2)	8	30	101	213	38	396	3	76	-	-
347	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	7.9	31	47	111	16	306	< 2	36	-	-
348	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	8.2	32	70	100	22	444	2	30	-	-
349	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	8	30	55	127	30	1202	< 2	38	-	-
350	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	7.8	33	58	119	20	290	< 2	40	-	-
351	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	7.9	30	95	190	19	218	< 2	37	-	-
352	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	8.6	31	103	334	29	544	< 2	55	-	-
353	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (1)	7.8	31	< 4	< 40	< 10	202	< 2	6	-	-
354	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (2)	7.4	30	69	147	37	300	< 2	< 5	-	-
355	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (2)	7.7	32	< 4	< 40	< 10	236	< 2	< 5	-	-
356	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (1)	8.4	30	9	104	< 10	376	< 2	6	-	-
357	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (1)	7.6	30	8	119	23	366	< 2	7	-	-
358	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (1)	8.1	30	< 4	< 40	< 10	214	< 2	< 5	-	-
359	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	7.8	30	< 4	< 41	13	146	< 2	19	-	-
360	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	7.5	31	28	88	51	168	7	23	-	-
361	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	8.1	30	5	< 40	17	300	5	7	-	-
362	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	7.9	30	34	88	94	266	< 2	33	-	-
363	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	8	30	41	121	94	296	< 2	25	-	-
364	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက်	7.9	31	14	55	69	246	< 2	18	-	-
365	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (အောက်ပိုင်း)	7.8	31	7	47	< 10	260	< 2	< 2	-	-
366	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (အောက်ပိုင်း)	7.7	30	7	50	< 10	264	< 2	< 2	-	-
367	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (အောက်ပိုင်း)	8.2	30	4	62	< 10	298	< 2	7	-	-
368	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (အောက်ပိုင်း)	7.8	30	4	< 40	< 10	210	< 2	< 5	-	-
369	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (အောက်ပိုင်း)	8	30	6	< 40	< 10	224	< 2	< 5	-	-
370	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (အောက်ပိုင်း)	8	30	42	147	72	232	9	6	-	-
371	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (အောက်ပိုင်း)	7.7	31	36	72	< 10	222	< 2	29	-	-
372	မ.လ.	ပဲခူးမြို့ အောက်ပိုင်း (အောက်ပိုင်း) ချက် (အောက်ပိုင်း)	7.5	29	46	171	16	360	< 2	35	-	-



สมมติฐาน

ลำดับ	พื้นที่	พื้นที่	pH	Temp	BOO	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
505	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.4	30	36	88	28	906	5	26	-	-
506	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	29	14	64	22	416	<2	20	-	-
507	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	31	118	336	124	904	7	53	-	-
508	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.3	32	64	218	66	1120	7	43	-	-
509	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	31	37	69	18	374	3	40	-	-
510	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	32	59	171	90	349	9	32	-	-
511	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.2	31	93	312	172	652	17	24	-	-
512	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	31	31	88	25	284	<2	44	-	-
513	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	31	53	150	26	342	<2	43	-	-
514	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	31	32	69	<10	342	<2	40	-	-
515	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	30	50	167	39	202	4	31	-	-
516	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	32	45	127	37	282	3	26	-	-
517	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.5	31	137	155	37	336	8	19	-	-
518	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.5	32	26	53	60	312	3	30	-	-
519	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	32	74	190	46	286	8	65	-	-
520	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	31	58	124	61	282	4	28	-	-
521	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	31	14	53	<10	234	<2	19	-	-
522	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	30	4	51	<10	238	<2	6	-	-
523	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	30	16	49	22	290	<2	9	-	-
524	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.2	34	<4	<40	<10	276	<2	<5	-	-
525	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	30	27	58	23	350	<2	24	-	-
526	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	31	14	53	<10	430	<2	11	-	-
527	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	6.3	31	216	491	53	728	4	37	-	-
528	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.4	30	148	265	<10	636	<2	12	-	-
529	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	30	141	298	<10	402	3	56	-	-
530	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.4	31	56	132	114	356	5	18	-	-
531	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.2	30	261	642	17	420	<2	35	-	-
532	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.2	30	100	218	14	420	<2	113	-	-

สมมติฐาน

ลำดับ	พื้นที่	พื้นที่	pH	Temp	BOO	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
533	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	30	86	178	31	388	2	68	-	-
534	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	31	43	82	26	363	6	34	-	-
535	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	31	68	148	36	350	5	71	-	-
536	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	31	49	167	24	350	<2	34	-	-
537	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	29	67	133	37	364	<2	58	-	-
538	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	30	<4	45	<10	148	<2	7	-	-
539	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	31	33	86	11	308	2	31	-	-
540	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	30	36	100	10	300	<2	29	-	-
541	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	31	64	99	17	322	<2	35	-	-
542	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	29	40	96	16	230	<2	9	-	-
543	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	29	<4	41	<10	186	<2	8	-	-
544	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	30	57	111	23	362	<2	40	-	-
545	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.5	31	4	<40	<10	422	<2	<5	-	-
546	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.2	30	9	42	<10	376	<2	<5	-	-
547	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.5	30	<4	47	<10	450	<2	9	-	-
548	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	30	7	<40	14	284	<2	14	-	-
549	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.4	31	9	45	<10	416	<2	<5	-	-
550	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.5	31	4	<40	<10	460	<2	5	-	-
551	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	31	40	116	18	364	<2	43	-	-
552	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	31	16	66	<10	414	<2	35	-	-
553	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	31	47	170	20	312	<2	70	-	-
554	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	30	51	108	29	392	<2	77	-	-
555	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	31	81	210	34	356	6	100	-	-
556	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	31	68	155	14	434	4	88	-	-
557	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	30	6	40	24	212	<2	7	-	-
558	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	33	15	104	35	246	<2	16	-	-
559	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	30	13	150	57	78	<2	12	-	-
560	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	29	8	45	16	76	<2	7	-	-

สมมติฐาน

ลำดับ	พื้นที่	พื้นที่	pH	Temp	BOO	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
449	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	30	60	199	157	1426	8	<5	-	-
450	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	31	28	77	<10	248	3	25	-	-
451	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.4	31	42	93	17	282	8	35	-	-
452	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	31	17	61	<10	306	<2	29	-	-
453	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	30	14	49	38	306	2	22	-	-
454	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	30	30	62	74	328	<2	15	-	-
455	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	31	31	131	20	306	<2	37	-	-
456	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	31	19	50	10	296	<2	22	-	-
457	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	30	34	61	14	356	<2	29	-	-
458	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	30	10	61	<10	274	<2	41	-	-
459	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	30	46	97	31	382	<2	47	-	-
460	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	32	34	132	67	294	9	44	-	-
461	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	30	<4	<40	21	182	<2	7	-	-
462	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	31	19	129	107	204	<2	9	-	-
463	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	30	49	126	39	302	<2	41	-	-
464	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	31	12	45	16	264	<2	36	-	-
465	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	30	32	78	29	272	7	38	-	-
466	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.4	31	7	<40	<10	240	<2	39	-	-
467	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	32	34	56	<10	398	<2	61	-	-
468	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	31	17	77	12	434	<2	59	-	-
469	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	30	9	49	<10	623	<2	33	-	-
470	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	30	7	<40	15	748	<2	50	-	-
471	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	31	65	166	38	572	3	100	-	-
472	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	30	9	53	<10	622	<2	30	-	-
473	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	31	62	186	20	434	3	64	-	-
474	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	30	88	234	63	620	8	68	-	-
475	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.2	31	18	61	16	290	<2	15	-	-
476	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	30	50	95	14	338	<2	54	-	-

สมมติฐาน

ลำดับ	พื้นที่	ข้อมูลพื้นที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
477	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.2	30	55	134	61	730	9	83	-	-
478	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	31	27	100	21	312	4	25	-	-
479	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.5	31	7	<40	30	328	<2	7	-	-
480	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	30	13	53	21	294	<2	10	-	-
481	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.3	31	27	119	36	324	<2	15	-	-
482	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	30	38	131	28	228	<2	14	-	-
483	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.5	30	28	124	66	236	<2	10	-	-
484	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.6	31	11	41	18	354	<2	8	-	-
485	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	30	29	95	18	314	<2	75	-	-
486	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	31	15	74	<10	312	<2	42	-	-
487	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	31	39	92	15	376	<2	39	-	-
488	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	31	36	96	18	382	<2	51	-	-
489	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	30	40	74	18	376	<2	67	-	-
490	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	30	28	104	38	306	<2	100	-	-
491	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	30	47	102	<10	314	<2	35	-	-
492	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	31	28	100	11	328	<2	39	-	-
493	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	31	38	88	11	324	<2	45	-	-
494	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	30	47	90	10	394	<2	35	-	-
495	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.2	30	34	88	<10	270	<2	44	-	-
496	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	31	23	56	<10	264	2	50	-	-
497	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.5	30	89	180	15	376	<2	39	-	-
498	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.9	31	34	92	18	358	<2	36	-	-
499	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.8	31	41	95	<10	346	4	49	-	-
500	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	7.7	30	53	143	15	266	<2	34	-	-
501	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	30	122	285	242	204	14	35	-	-
502	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8	30	14	41	<10	334	<2	40	-	-
503	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.1	30	73	200	40	840	9	55	-	-
504	น.อ.	พื้นที่ 100 เมตร ใต้แนวถนน (สถานี) 100 เมตร ใต้แนวถนน	8.4	32	100	238	62	986	5	11	-	-



แหล่งโรงงาน

ลำดับ	ชื่อ	พิกัด	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
617	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.6	30	34	86	<10	298	<2	51	-	-
618	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	31	49	144	<10	342	<2	56	-	-
619	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.5	31	12	45	<10	214	<2	31	-	-
620	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.6	30	21	64	24	260	<2	18	-	-
621	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.2	30	31	96	<10	234	<2	48	-	-
622	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.2	30	37	75	<10	332	<2	65	-	-
623	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.2	30	<4	<40	<10	372	<2	8	-	-
624	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.1	32	4	<40	<10	274	<2	5	-	-
625	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	30	4	42	<10	278	<2	7	-	-
626	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	31	4	47	<10	236	<2	<5	-	-
627	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.1	31	<4	<40	<10	286	<2	<5	-	-
628	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.2	30	4	<40	<10	332	<2	<5	-	-
629	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.8	30	115	235	26	664	<2	8	-	-
630	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.8	31	59	197	22	538	<2	14	-	-
631	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.5	31	86	186	36	478	<2	9	-	-
632	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	9.4	31	71	205	10	376	<2	7	-	-
633	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.1	31	126	213	59	524	10	53	-	-
634	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.8	30	8	40	<10	242	<2	14	-	-
635	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.7	31	5	<40	<10	242	<2	12	-	-
636	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	29	20	90	<10	330	<2	32	-	-
637	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	29	10	43	<10	362	<2	33	-	-
638	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.7	30	8	<40	<10	348	<2	15	-	-
639	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.8	30	9	43	<10	236	<2	26	-	-
640	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.2	31	<4	<40	<10	218	<2	9	-	-
641	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.1	32	30	135	28	260	2	39	-	-
642	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.3	29	35	77	14	232	<2	15	-	-
643	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.7	31	86	218	44	388	4	52	-	-
644	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.7	31	86	218	44	388	4	52	-	-

แหล่งโรงงาน

ลำดับ	ชื่อ	พิกัด	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
645	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	29	<4	47	<10	216	<2	<5	-	-
646	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	30	<4	<40	<10	200	<2	6	-	-
647	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.8	31	38	72	<10	340	<2	51	-	-
648	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	32	29	77	<10	412	<2	45	-	-
649	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.7	29	<40	<10	302	<2	7	-	-	-
650	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	31	5	45	<10	466	<2	6	-	-
651	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	30	16	53	<10	274	<2	20	-	-
652	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8.1	31	14	45	<10	406	<2	31	-	-
653	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	29	96	200	50	416	9	53	-	-
654	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	31	55	181	32	420	4	48	-	-
655	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	31	59	130	20	602	<2	52	-	-
656	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.7	30	44	158	26	418	2	41	-	-
657	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	30	34	147	37	400	<2	45	-	-
658	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.6	30	36	131	65	366	7	32	-	-
659	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	30	80	182	47	566	10	29	-	-
660	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.7	30	60	150	83	404	7	28	-	-
661	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	29	31	52	46	282	<2	18	-	-
662	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	9.6	29	116	226	60	524	3	22	-	-
663	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	30	29	111	24	288	3	34	-	-
664	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	31	33	84	14	352	5	52	-	-
665	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.8	30	84	176	18	304	<2	37	-	-
666	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	8	30	67	111	22	292	4	46	-	-
667	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	33	57	120	24	372	<2	35	-	-
668	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	31	81	172	32	368	<2	63	-	-
669	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.9	30	66	187	40	348	<2	66	-	-
670	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.8	31	140	224	38	464	8	82	-	-
671	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.2	31	<4	<40	26	360	<2	15	-	-
672	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (ประเทศลาว) จำกัด	7.2	31	<4	<40	26	360	<2	15	-	-

แหล่งโรงงาน

ลำดับ	ชื่อ	พิกัด	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
561	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.9	30	28	96	<10	198	<2	22	-	-
562	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.6	29	25	104	16	92	<2	12	-	-
563	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.7	31	97	124	<10	230	<2	52	-	-
564	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.9	31	18	96	<10	388	<2	80	-	-
565	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	32	16	88	<10	282	<2	50	-	-
566	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.7	31	9	44	26	200	<2	12	-	-
567	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	30	26	127	22	540	8	63	-	-
568	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	30	15	72	22	282	<2	29	-	-
569	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	30	79	170	22	346	4	62	-	-
570	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	31	28	66	29	360	5	32	-	-
571	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	31	98	221	24	338	4	60	-	-
572	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.1	30	70	179	39	306	7	63	-	-
573	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.2	30	89	179	18	332	4	57	-	-
574	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.2	30	93	176	39	470	5	76	-	-
575	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.6	30	98	201	19	344	<2	45	-	-
576	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	31	45	84	32	292	3	33	-	-
577	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	31	28	35	26	178	<2	14	-	-
578	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.9	30	74	187	58	394	5	47	-	-
579	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.1	30	119	284	60	350	9	64	-	-
580	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	30	155	229	119	170	14	76	-	-
581	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	30	35	103	10	374	<2	64	-	-
582	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.2	33	71	147	10	332	<2	100	-	-
583	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	30	14	61	<10	248	<2	29	-	-
584	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	31	13	50	<10	322	<2	29	-	-
585	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.9	29	13	45	<10	326	<2	66	-	-
586	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.1	32	11	56	<10	352	<2	71	-	-
587	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.9	30	11	53	<10	293	<2	25	-	-
588	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	32	8	53	<10	242	<2	22	-	-

แหล่งโรงงาน

ลำดับ	ชื่อ	พิกัด	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
589	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.6	29	13	42	<10	334	<2	16	-	-
590	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.6	30	28	80	<10	212	<2	18	-	-
591	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.7	30	30	100	<10	242	<2	22	-	-
592	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.7	31	8	41	<10	288	<2	13	-	-
593	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	30	104	283	110	356	9	79	-	-
594	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	33	6	42	<10	168	<2	7	-	-
595	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.6	29	51	92	34	780	4	23	-	-
596	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.1	31	104	284	85	528	5	65	-	-
597	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	30	65	116	10	650	<2	38	-	-
598	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	31	35	104	22	282	<2	27	-	-
599	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.9	30	28	69	<10	282	3	34	-	-
600	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.7	30	19	93	<10	296	<2	34	-	-
601	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.1	29	8	<40	17	378	<2	16	-	-
602	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.9	32	10	43	<10	338	<2	29	-	-
603	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	31	30	55	12	302	5	33	-	-
604	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	30	21	72	<10	238	<2	26	-	-
605	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.2	30	15	64	29	598	<2	17	-	-
606	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.3	32	12	53	20	1340	<2	13	-	-
607	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.3	31	36	124	24	770	5	25	-	-
608	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.2	32	17	80	<10	488	<2	11	-	-
609	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.2	31	22	149	22	1080	6	12	-	-
610	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8.4	31	37	96	34	842	<2	16	-	-
611	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	30	<4	<40	<10	444	<2	7	-	-
612	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	8	32	<4	<40	<10	432	<2	<5	-	-
613	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.9	31	9	43	<10	432	<2	<5	-	-
614	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.7	31	11	49	<10	507	<2	6	-	-
615	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	31	8	41	<10	404	<2	<5	-	-
616	น.ก. บริษัท ไทย-ลาว (2339) จำกัด	7.8	31	5	<40	<10	396	<2	<5	-	-



ผลการตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	ชื่อพื้นที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
728	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ	8	30	50	92	15	376	< 2	63	-	-
729	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ	8.2	29	49	92	< 10	216	< 2	77	-	-
731	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 1)	7.8	31	8	72	13	1014	< 2	10	-	-
732	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 2)	8.1	31	7	41	< 10	894	< 2	11	-	-
733	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 3)	8.2	32	12	61	< 10	514	< 2	12	-	-
734	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 4)	7.7	29	23	88	26	670	< 2	26	-	-
735	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 5)	8.1	30	< 4	47	< 10	1142	< 2	7	-	-
736	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 6)	7.9	29	11	53	< 10	765	< 2	18	-	-
737	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 7)	7.5	30	108	228	11	444	< 2	80	-	-
738	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 8)	8	30	91	212	22	514	6	125	-	-
739	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 9)	8.1	31	108	257	23	467	< 2	114	-	-
740	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 10)	8	30	102	252	18	396	2	95	-	-
741	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 11)	7.5	31	174	328	20	332	< 2	69	-	-
742	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 12)	8	30	108	205	16	380	< 2	73	-	-
743	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 13)	7.5	31	< 4	< 40	< 10	268	< 2	< 5	-	-
744	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 14)	8.2	30	< 4	47	< 10	238	< 2	< 5	-	-
745	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 15)	7.8	31	< 4	45	< 10	242	< 2	7	-	-
746	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 16)	7.7	30	22	113	11	292	< 2	13	-	-
747	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 17)	7.9	30	5	< 40	< 10	234	< 2	< 5	-	-
748	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 18)	8	29	< 4	< 40	< 10	248	< 2	< 5	-	-
749	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 19)	7.5	31	7	50	29	370	< 2	< 5	-	-
750	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 20)	8.3	30	< 4	44	< 10	492	< 2	< 5	-	-
751	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 21)	8.2	31	< 4	71	< 10	496	< 2	6	-	-
752	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 22)	8.2	30	< 4	47	< 10	462	< 2	< 5	-	-
753	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 23)	8.2	30	< 4	45	< 10	438	< 2	< 5	-	-
754	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 24)	8.1	29	< 4	< 40	< 10	432	< 2	6	-	-
755	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 25)	7.3	31	< 4	< 40	< 10	230	< 2	< 5	-	-
756	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 26)	8.2	30	< 4	< 40	< 10	272	< 2	< 5	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	ชื่อพื้นที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
757	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 27)	8	31	< 4	< 40	< 10	232	< 2	7	-	-
758	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 28)	8	30	< 4	49	< 10	256	< 2	5	-	-
759	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 29)	7.9	30	< 4	< 40	< 10	232	< 2	< 5	-	-
760	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 30)	8	30	< 4	< 40	< 10	180	< 2	< 5	-	-
761	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 31)	7.6	31	17	77	< 10	534	< 2	35	-	-
762	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 32)	8.4	30	19	64	< 10	302	< 2	31	-	-
763	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 33)	8	32	29	117	< 10	596	< 2	28	-	-
764	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 34)	8	30	7	< 40	< 10	492	< 2	15	-	-
765	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 35)	8.1	30	40	131	< 10	504	< 2	32	-	-
766	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 36)	8.4	30	34	80	< 10	696	< 2	24	-	-
767	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 37)	7.7	30	< 4	< 40	< 10	402	< 2	6	-	-
768	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 38)	8.5	30	< 4	< 40	< 10	430	< 2	< 5	-	-
769	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 39)	8.3	31	< 4	43	< 10	462	< 2	< 5	-	-
770	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 40)	8	30	< 4	45	< 10	428	< 2	< 5	-	-
771	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 41)	8.1	30	< 4	< 40	< 10	504	< 2	< 5	-	-
772	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 42)	8.4	30	< 4	< 40	< 10	646	< 2	< 5	-	-
773	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 43)	7.3	30	7	43	< 10	598	< 2	15	-	-
774	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 44)	7.5	29	20	132	< 10	2082	< 2	29	-	-
775	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 45)	8.1	31	57	174	< 10	2078	< 2	28	-	-
776	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 46)	7.8	30	47	100	< 10	1158	< 2	35	-	-
777	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 47)	8	30	27	104	14	1794	< 2	23	-	-
778	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 48)	8.1	31	63	234	< 10	2138	< 2	14	-	-
779	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 49)	7.8	30	6	41	< 10	234	< 2	6	-	-
780	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 50)	7.9	31	106	233	41	416	< 2	40	-	-
781	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 51)	8.6	32	61	150	24	615	< 2	42	-	-
782	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 52)	8.2	31	51	147	26	200	< 2	25	-	-
783	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 53)	8	30	53	135	34	244	4	30	-	-
784	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 54)	8	31	41	98	25	294	< 2	40	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	ชื่อพื้นที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
673	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 1)	7.2	29	97	189	22	280	< 2	10	-	-
674	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 2)	7.7	31	74	134	37	384	5	42	-	-
675	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 3)	7.4	30	108	202	< 2	350	< 2	14	-	-
676	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 4)	7.7	30	85	194	35	316	< 2	11	-	-
677	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 5)	7.8	30	19	76	50	368	6	46	-	-
678	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 6)	7.9	31	12	41	< 10	314	< 2	43	-	-
679	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 7)	8	30	31	116	41	312	< 2	50	-	-
680	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 8)	8	30	22	77	38	342	2	63	-	-
681	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 9)	7.9	30	179	300	179	350	16	64	-	-
682	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 10)	7.9	30	13	108	43	278	7	35	-	-
683	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 11)	8	30	122	235	26	1412	4	33	-	-
684	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 12)	8.3	31	63	289	22	1268	< 2	36	-	-
685	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 13)	8.4	31	63	236	27	1530	< 2	42	-	-
686	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 14)	8.3	30	35	104	53	1318	5	26	-	-
687	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 15)	8	30	88	198	46	786	< 2	41	-	-
688	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 16)	8.1	31	46	72	24	1804	< 2	28	-	-
689	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 17)	7.3	31	147	769	50	594	16	< 5	-	-
690	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 18)	7.8	31	60	194	34	282	6	27	-	-
691	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 19)	7.6	31	284	816	31	392	< 2	12	-	-
692	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 20)	7.8	30	198	343	57	382	3	35	-	-
693	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 21)	7.8	31	112	210	48	436	7	35	-	-
694	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 22)	8	31	38	116	42	334	8	31	-	-
695	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 23)	7.8	31	30	93	< 10	266	< 2	26	-	-
696	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 24)	8	31	23	69	10	440	< 2	63	-	-
697	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 25)	8.1	30	20	88	< 10	394	< 2	57	-	-
698	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 26)	7.9	29	17	77	< 10	322	< 2	49	-	-
699	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 27)	8	30	21	77	< 10	332	< 2	15	-	-
700	บ.บ.	บึงน้ำจืด หนองน้ำ (เขต 28)	7.9	31	14	49	< 10	260	< 2	22	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	พื้นที่	ชื่อพื้นที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
701	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 1	7.8	30	46	83	< 10	312	< 2	26	-	-
702	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 2	8.1	31	9	56	15	280	< 2	11	-	-
703	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 3	8	31	7	< 40	< 10	248	< 2	12	-	-
704	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 4	7.8	29	16	63	< 10	320	< 2	19	-	-
705	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 5	8.2	30	30	92	< 10	244	< 2	28	-	-
706	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 6	8.2	31	< 4	< 40	< 10	280	< 2	10	-	-
707	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 7	7.8	30	< 4	< 40	< 10	170	< 2	6	-	-
708	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 8	8	29	< 4	< 40	< 10	205	< 2	7	-	-
709	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 9	8.3	31	< 4	< 40	< 10	202	< 2	< 5	-	-
710	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 10	8	30	< 4	< 40	< 10	184	< 2	< 5	-	-
711	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 11	7.1	30	< 4	< 40	< 10	166	< 2	6	-	-
712	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 12	8	30	< 4	64	< 10	206	< 2	6	-	-
713	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 13	7.7	30	< 4	< 40	< 10	172	< 2	< 5	-	-
714	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 14	7.7	29	< 4	42	< 10	214	< 2	9	-	-
715	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 15	8.3	32	< 4	< 40	< 10	210	< 2	7	-	-
716	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 16	7.8	30	< 4	< 40	< 10	146	< 2	< 5	-	-
717	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 17	6.4	30	8	< 40	< 10	220	< 2	23	-	-
718	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 18	7.8	30	< 4	< 40	< 10	240	< 2	9	-	-
719	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 19	7.9	31	82	203	38	302	7	62	-	-
720	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 20	7.7	31	68	194	28	1136	< 2	9	-	-
721	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 21	7.9	30	78	371	20	680	< 2	52	-	-
722	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 22	7.4	30	132	312	258	1160	16	22	-	-
723	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 23	8	30	73	226	37	350	< 2	68	-	-
724	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 24	8.1	29	48	127	74	378	< 2	60	-	-
725	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 25	7.6	30	38	60	< 10	256	< 2	14	-	-
726	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 26	8.1	30	51	95	< 10	356	< 2	48	-	-
727	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 27	8	31	32	108	< 10	364	< 2	38	-	-
728	บ.บ.	บึงน้ำจืด (บึงน้ำจืด) อำเภอ 28	7.7	31	9	47	< 10	364	< 2	13	-	-



แผนที่โรงงาน

ลำดับ	สีพื้น	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TKN	Color	Color	Cl <sub>2</sub>
841	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.5	29	10	45	12	402	< 2	8	-	-	-
842	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.5	30	30	80	18	410	3	24	-	-	-
843	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.6	30	60	119	31	460	5	25	-	-	-
844	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.6	30	56	142	28	406	6	42	-	-	-
845	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	30	42	119	25	428	< 2	30	-	-	-
846	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.7	30	41	108	29	312	3	27	-	-	-
847	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	31	12	< 40	17	326	< 2	31	-	-	-
848	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.6	30	14	56	16	288	< 2	48	-	-	-
849	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	31	140	209	32	610	5	69	-	-	-
850	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	31	74	147	17	348	< 2	69	-	-	-
851	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	6.7	30	147	281	76	488	< 2	30	-	-	-
852	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	30	108	210	64	344	< 2	83	-	-	-
853	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	30	198	383	172	390	10	104	-	-	-
854	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	30	39	120	11	390	< 2	25	-	-	-
855	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	30	55	142	32	420	< 2	67	-	-	-
856	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	31	4	42	< 10	80	< 2	10	-	-	-
857	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	31	52	111	21	314	< 2	40	-	-	-
858	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	30	73	176	17	334	2	78	-	-	-
859	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	30	105	260	49	424	5	126	-	-	-
860	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	33	6	< 40	< 10	274	< 2	7	-	-	-
861	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	32	< 4	45	< 10	246	< 2	5	-	-	-
862	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	29	6	47	< 10	250	< 2	8	-	-	-
863	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	30	7	41	< 10	240	< 2	7	-	-	-
864	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	28	94	194	79	312	7	21	-	-	-
865	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	30	< 4	45	< 10	286	< 2	6	-	-	-
866	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	33	7	< 40	< 10	286	< 2	8	-	-	-
867	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	31	< 4	< 40	< 10	234	< 2	5	-	-	-
868	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	29	42	116	25	318	< 2	23	-	-	-

แผนที่โรงงาน

ลำดับ	สีพื้น	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TKN	Color	Color	Cl <sub>2</sub>
785	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	30	9	61	< 10	2394	< 2	8	-	-	-
786	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	30	102	226	184	2726	< 2	194	-	-	-
787	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.4	31	24	111	90	2274	< 2	14	-	-	-
788	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.4	29	16	72	71	2642	< 2	12	-	-	-
789	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.6	30	21	51	45	112	< 2	12	-	-	-
790	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.5	30	32	126	45	2682	< 2	12	-	-	-
791	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.7	30	< 4	< 40	< 10	224	< 2	7	-	-	-
792	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	30	< 4	< 40	< 10	199	< 2	< 5	-	-	-
793	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	30	7	< 40	< 10	304	< 2	5	-	-	-
794	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	28	7	41	< 10	414	< 2	7	-	-	-
795	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	31	< 4	< 40	< 10	240	< 2	< 5	-	-	-
796	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	30	< 4	< 40	< 10	256	< 2	< 5	-	-	-
797	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	31	11	77	< 10	224	< 2	18	-	-	-
798	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	32	11	55	25	190	< 2	14	-	-	-
799	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	30	12	96	< 10	232	< 2	20	-	-	-
800	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	30	7	45	< 10	366	< 2	11	-	-	-
801	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	31	< 4	42	< 10	204	< 2	16	-	-	-
802	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	31	9	41	< 10	232	< 2	14	-	-	-
803	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	31	73	166	38	352	6	33	-	-	-
804	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	32	40	92	17	372	7	28	-	-	-
805	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.4	30	42	124	23	390	< 2	45	-	-	-
806	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	31	70	151	28	212	2	34	-	-	-
807	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	31	41	143	33	278	5	26	-	-	-
808	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	32	39	143	25	374	5	30	-	-	-
809	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.5	31	28	119	36	344	8	30	-	-	-
810	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	32	65	151	27	456	< 2	28	-	-	-
811	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.4	30	107	202	27	386	4	25	-	-	-
812	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.3	30	60	194	45	392	15	29	-	-	-

แผนที่โรงงาน

ลำดับ	สีพื้น	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TKN	Color	Color	Cl <sub>2</sub>
813	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.3	31	94	187	18	292	3	31	-	-	-
814	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.5	31	38	166	34	400	6	35	-	-	-
815	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	31	17	53	11	318	9	51	-	-	-
816	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	30	15	85	42	294	7	16	-	-	-
817	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.3	30	7	44	< 10	512	< 2	14	-	-	-
818	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	32	17	61	< 10	414	< 2	44	-	-	-
819	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	31	59	86	22	360	5	65	-	-	-
820	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	30	42	80	57	374	5	62	-	-	-
821	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.2	31	< 4	< 10	< 10	912	< 2	< 5	-	-	-
822	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7	30	16	61	< 10	780	< 2	18	-	-	-
823	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	6.7	30	5	56	< 10	604	< 2	7	-	-	-
824	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	30	14	61	10	348	< 2	31	-	-	-
825	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.8	32	23	61	11	258	< 2	27	-	-	-
826	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	30	25	92	14	376	< 2	24	-	-	-
827	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.7	32	18	92	20	250	3	30	-	-	-
828	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	31	26	96	18	318	< 2	32	-	-	-
829	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	31	14	66	22	298	< 2	18	-	-	-
830	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	31	67	153	38	348	10	35	-	-	-
831	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.7	30	27	118	50	320	< 2	19	-	-	-
832	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	32	8	45	< 10	346	< 2	12	-	-	-
833	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.7	30	24	78	14	364	< 2	14	-	-	-
834	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	30	8	< 10	< 10	134	< 2	12	-	-	-
835	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	29	8	40	18	260	< 2	14	-	-	-
836	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	30	8	45	24	498	< 2	8	-	-	-
837	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7	30	14	64	18	398	< 2	< 5	-	-	-
838	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.3	29	15	66	31	414	< 2	6	-	-	-
839	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.3	28	13	45	30	390	< 2	9	-	-	-
840	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.2	29	14	55	30	338	< 2	< 5	-	-	-

แผนที่โรงงาน

ลำดับ	สีพื้น	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHG	TKN	Color	Color	Cl <sub>2</sub>
869	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	30	5	< 40	< 10	442	< 2	7	-	-	-
870	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	29	6	45	< 10	394	< 2	< 5	-	-	-
871	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	30	< 4	< 40	< 10	566	< 2	< 5	-	-	-
872	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	35	5	45	< 10	310	< 2	7	-	-	-
873	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	31	7	41	10	322	< 2	10	-	-	-
874	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.2	29	< 4	45	< 10	234	< 2	< 5	-	-	-
875	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	28	9	44	< 10	338	< 2	14	-	-	-
876	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	30	14	44	< 10	318	< 2	6	-	-	-
877	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.9	29	11	61	< 10	494	< 2	16	-	-	-
878	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.1	30	116	221	57	302	7	34	-	-	-
879	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.5	30	92	187	14	366	8	30	-	-	-
880	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8.1	32	54	108	78	234	5	28	-	-	-
881	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	7.4	29	78	194	53	316	10	36	-	-	-
882	ด.ค.	บริษัท ไลน์สโตร์ (ไทย) ออโต้สโตร์ จำกัด	8	29	92	190	16	312	< 2	46	-	-	-



หมายเลขโทรศัพท์

ક્ર.સં.	સેક્ષ	શીટ/પાના	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
593	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	8.1	31	50	208	56	360	8	55	-	-
594	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.8	30	116	213	78	338	6	57	-	-
595	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	8.3	30	< 4	47	< 10	212	< 2	7	-	-
596	સ.ન.	પીંછી પુરાવોડે વાનખાતરો (પાનખાઈ) ડાંઠી	8.1	30	7	41	12	310	< 2	45	-	-
597	સ.ન.	પીંછી પુરાવોડે વાનખાતરો (પાનખાઈ) ડાંઠી	8	30	36	59	12	316	6	59	-	-
598	પ.ન.	પીંછી પુરાવોડે વાનખાતરો (પાનખાઈ) ડાંઠી	8.2	30	8	< 40	23	340	< 2	42	-	-
599	સ.ન.	પીંછી પુરાવોડે વાનખાતરો (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.7	32	59	140	38	408	10	52	-	-
960	પ.ન.	પીંછી પુરાવોડે વાનખાતરો (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.8	31	43	74	23	346	< 2	35	-	-
961	સ.ન.	પીંછી પુરાવોડે વાનખાતરો (પાનખાઈ) ડાંઠી	8	30	34	92	19	294	< 2	51	-	-
962	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	2.5	31	3185	5520	12	2364	2	27	-	-
963	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.5	30	< 4	41	< 10	186	< 2	28	-	-
964	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.8	31	37	111	< 10	334	< 2	13	-	-
965	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.6	30	29	147	< 10	318	< 2	18	-	-
966	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.4	30	59	92	< 10	324	< 2	11	-	-
967	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	8	30	38	119	< 10	378	< 2	20	-	-
968	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.5	31	139	203	27	392	6	45	-	-
969	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.9	31	152	288	39	464	3	74	-	-
970	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.9	31	132	228	34	398	8	66	-	-
971	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.8	30	63	151	26	330	5	37	-	-
972	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	8	30	96	205	23	341	3	66	-	-
973	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	8.1	31	75	141	39	322	6	57	-	-
974	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.7	31	17	84	< 10	372	< 2	63	-	-
975	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.9	33	28	88	< 10	284	< 2	55	-	-
976	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.5	31	13	41	< 10	96	< 2	14	-	-
977	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.9	31	42	111	< 10	212	< 2	38	-	-
978	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.7	29	40	104	< 10	380	< 2	73	-	-
979	સ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	7.8	34	< 4	< 40	< 10	320	< 2	< 5	-	-
980	પ.ન.	પીંછી બે યાત્રા સ્ટી (પાનખાઈ) ડાંઠી	8.2	31	< 4	< 40	< 10	316	< 2	< 5	-	-

การประเมิน

ಕ್ರ.ಸಂ.	ಹೆಸರು	ವಿವರ	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GH	Color	Chl <sub>a</sub>
981	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.1	8.2	29	14	72	<10	262	<2	5	-
982	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.1	8.2	28	<4	<40	<10	284	<2	7	-
983	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.1	8.1	30	<4	<40	<10	264	<2	5	-
984	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.1	8.1	30	<4	<40	<10	230	<2	<5	-
985	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.2	7.8	30	51	147	18	408	3	35	-
986	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.2	8	31	21	92	18	358	7	34	-
987	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.2	8.1	30	29	87	<10	338	<2	38	-
988	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.2	8	29	26	53	15	324	<2	34	-
989	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.2	8.1	31	19	111	<10	314	<2	22	-
990	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಾಗಲಾಪುರದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಹರಿಹರದಿಂದ ಡ್ರಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಬಿ.2	8.1	30	<4	<40	<10	258	<2	7	-
991	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	7.7	30	<4	<40	<10	944	<2	<5	-
992	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8	30	7	47	<10	600	<2	9	-
993	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	7.7	30	10	56	<10	634	<2	12	-
994	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.5	30	<4	<45	<10	888	<2	8	-
995	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8	32	<4	43	<10	854	<2	<5	-
996	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.6	30	<4	42	<10	925	<2	7	-
997	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.3	31	7	<40	<10	772	<2	<5	-
998	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.5	29	<4	41	<10	872	<2	5	-
999	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.3	30	<4	46	<10	856	<2	6	-
1000	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8	31	4	<40	<10	1471	<2	20	-
1001	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.1	32	<4	<40	<10	1063	<2	<5	-
1002	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.3	30	6	50	<10	716	<2	8	-
1003	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.3	31	<4	<40	<10	371	<2	<5	-
1004	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.5	28	<4	44	<10	632	<2	<5	-
1005	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8.3	30	<4	<40	<10	760	<2	8	-
1006	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	7.8	30	5	42	<10	1130	<2	7	-
1007	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	7.5	35	<4	<40	<10	862	<2	<5	-
1008	ಸ.ಸ.	ಪಶ್ಚಿಮ ಬಿ.ಎಂ.ಸಿ. (ಬಾಗಲಾಪುರ) ಡ್ರಿಂಗ್	8	30	<4	<40	<10	1378	<2	<12	-



แหล่งโรงงาน

คำค้น	เดือน	ค่าเฉลี่ย	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHQ	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
1065	ก.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 2)	7.8	32	< 4	< 10	1368	< 2	9	< 25	-
1066	ต.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 2)	7.6	30	< 4	< 10	1102	< 2	< 5	< 25	-
1067	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 2)	8.1	29	5	42	< 10	624	< 2	< 5	< 25
1068	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 2)	7.6	32	< 4	< 10	1344	< 2	6	< 25	< 25
1069	ก.พ.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	17	69	< 10	1108	< 2	7	< 25
1070	มี.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.7	30	13	69	10	984	< 2	8	< 25
1071	ก.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.4	30	9	35	< 10	994	< 2	8	< 25
1072	ต.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	29	5	44	< 10	864	< 2	< 5	< 25
1073	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	30	16	67	< 10	1030	< 2	< 5	< 25
1074	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	29	11	41	< 10	1072	< 2	< 5	< 25
1075	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	32	< 4	< 40	< 10	944	< 2	< 5	-
1076	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	32	< 4	< 40	< 10	520	< 2	< 5	-
1077	ก.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	29	< 4	42	< 10	536	< 2	< 5	-
1078	ต.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.3	29	< 4	< 40	< 10	606	< 2	< 5	-
1079	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	29	< 4	< 40	< 10	606	< 2	< 5	-
1080	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.3	30	< 4	< 40	< 10	578	< 2	6	-
1081	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	30	8	< 40	< 10	288	< 2	43	-
1082	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	32	17	53	< 10	392	< 2	74	-
1083	ก.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	29	30	112	< 10	354	< 2	66	-
1084	ต.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	28	11	< 40	36	242	< 2	16	-
1085	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	29	7	< 40	24	316	< 2	23	-
1086	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	30	25	88	< 10	362	< 2	87	-
1087	ก.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	19	69	12	288	< 2	18	-
1088	ต.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.6	31	24	74	< 10	244	< 2	14	-
1089	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	30	13	45	33	304	3	16	-
1090	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	31	33	108	< 10	272	< 2	35	-
1091	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.6	29	35	102	12	336	< 2	46	-
1092	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	31	49	135	16	248	< 2	33	-

แหล่งโรงงาน

คำค้น	เดือน	ค่าเฉลี่ย	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHQ	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
1099	ต.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	31	< 4	< 40	< 10	818	< 2	< 5	-
1100	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.7	31	6	44	< 10	1228	< 2	< 5	-
1101	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.4	30	5	47	< 10	962	< 2	14	-
1102	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.7	31	10	43	< 10	770	< 2	5	-
1103	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	30	7	49	< 10	930	< 2	10	-
1104	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	31	6	< 40	< 10	746	< 2	12	-
1105	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	34	73	23	294	7	38	-
1106	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.4	30	34	98	12	298	< 2	26	-
1107	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	42	127	32	324	< 2	36	-
1108	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	31	34	74	16	200	5	32	-
1109	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	32	125	21	336	4	35	-
1110	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	31	83	182	60	138	6	48	-
1111	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	30	< 4	41	28	184	< 2	10	-
1112	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	5	< 40	< 10	242	< 2	22	-
1113	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	31	< 4	< 40	< 10	230	< 2	20	-
1114	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	30	8	< 40	13	242	< 2	21	-
1115	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	30	38	74	16	294	< 2	26	-
1116	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	31	9	45	< 10	276	< 2	42	-
1117	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	31	94	171	86	400	7	54	-
1118	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	31	13	119	94	214	10	6	-
1119	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	29	57	142	13	1134	2	91	-
1120	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	31	12	69	10	264	< 2	13	-
1121	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	30	105	266	26	304	7	78	-
1122	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	29	132	229	50	402	9	80	-
1123	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	30	65	118	15	322	6	54	-
1124	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	31	68	168	59	338	6	55	-
1125	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	31	61	171	41	366	3	32	-
1126	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	31	56	77	39	300	8	25	-

แหล่งโรงงาน

คำค้น	เดือน	ค่าเฉลี่ย	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHQ	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
1093	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	30	10	44	< 10	574	< 2	10	-
1094	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	31	5	47	< 10	544	< 2	10	-
1095	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.4	31	5	43	< 10	548	< 2	7	-
1096	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	29	< 4	< 40	< 10	542	< 2	< 5	-
1097	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.3	30	< 4	< 40	< 10	654	< 2	< 5	-
1098	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	29	168	292	< 10	652	< 2	9	-
1099	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	30	34	151	28	576	7	23	-
1100	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	30	77	265	36	560	< 2	35	-
1101	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	30	113	345	30	740	< 2	41	-
1102	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	30	6	< 40	30	94	< 2	< 5	-
1103	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	31	8	42	13	144	< 2	7	-
1104	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	30	< 4	< 40	< 10	150	< 2	5	-
1105	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.3	31	8	42	< 10	164	< 2	< 5	-
1106	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	31	8	< 40	< 10	244	< 2	9	-
1107	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.5	30	13	118	< 10	302	< 2	55	-
1108	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	31	55	167	12	384	3	47	-
1109	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	31	49	95	< 10	268	< 2	50	-
1110	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.5	31	49	119	< 10	392	< 2	39	-
1111	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.7	30	32	100	< 10	288	< 2	43	-
1112	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	30	41	88	< 10	342	< 2	51	-
1113	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.5	30	< 4	< 40	< 10	816	< 2	< 5	-
1114	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	31	68	111	< 10	506	< 2	59	-
1115	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	31	68	111	< 10	334	< 2	72	-
1116	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	53	116	< 10	318	< 2	61	-
1117	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.3	30	17	49	< 10	342	< 2	76	-
1118	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.2	30	< 4	< 40	< 10	172	< 2	8	-
1119	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	31	176	338	52	472	5	111	-
1120	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.6	31	8	< 40	< 10	240	< 2	14	-

แหล่งโรงงาน

คำค้น	เดือน	ชื่อสถานที่	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GHQ	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
1037	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	30	42	129	30	322	3	34	-	-
1038	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	30	94	171	30	320	5	52	-	-
1039	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.5	31	77	154	11	444	< 2	96	-	-
1040	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	8	41	< 10	392	< 2	62	-	-
1041	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.4	32	138	291	31	458	3	69	-	-
1042	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.7	30	45	88	< 10	334	2	81	-	-
1043	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.6	30	83	174	18	374	5	96	-	-
1044	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	48	80	< 10	258	< 2	64	-	-
1045	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	31	6	53	< 10	278	< 2	10	-	-
1046	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.1	31	< 4	< 40	< 10	220	< 2	< 5	-	-
1047	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.6	29	12	48	< 10	422	< 2	9	-	-
1048	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.6	31	13	53	< 10	210	< 2	10	-	-
1049	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	< 4	53	< 10	186	< 2	< 5	-	-
1050	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.3	29	< 4	49	< 10	258	< 2	5	-	-
1051	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	30	< 4	55	< 10	976	< 2	7	< 25	< 25
1052	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	30	< 4	< 40	< 10	1092	< 2	< 5	< 25	-
1053	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.6	28	< 4	< 40	< 10	618	< 2	< 5	< 25	-
1054	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	31	< 4	75	< 10	938	< 2	8	< 25	< 25
1055	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.8	30	< 4	< 40	< 10	1186	< 2	< 5	< 25	< 25
1056	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.9	30	< 4	64	< 10	1342	< 2	7	27	25
1057	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.4	30	< 4	41	< 10	596	< 2	< 5	< 25	< 25
1058	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.5	30	< 4	42	< 10	888	< 2	< 5	< 25	< 25
1059	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.4	28	< 4	< 40	< 10	700	< 2	5	27	27
1060	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.4	32	< 4	< 40	< 10	516	< 2	7	< 25	< 25
1061	พ.ย.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8.3	30	< 4	< 40	< 10	546	< 2	< 5	< 25	< 25
1062	ธ.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	8	29	< 4	< 40	< 10	638	< 2	7	< 25	< 25
1063	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.6	31	< 4	53	< 10	1468	< 2	< 5	< 25	< 25
1064	ก.ค.	บริษัท โรงงานเยื่อ ฝ้าย (โรงงาน 3)	7.7	30	< 4	77	< 10	410	< 2	< 5	< 25	< 25



แหล่งโรงงาน

ลำดับ	ชื่อ	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
1177	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.8	30	26	69	15	360	3	16	-	-
1178	ส.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.1	29	9	<40	<10	316	<2	50	-	-
1179	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.7	30	7	<60	<10	276	<2	16	-	-
1180	ส.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8.1	31	89	292	17	344	<2	7	-	-
1181	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8	30	4	<40	<10	254	<2	16	-	-
1182	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8	30	8	<60	<10	208	<2	14	-	-
1183	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.6	30	14	56	<10	2430	<2	42	-	-
1184	ส.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8.4	29	<4	<40	<10	302	<2	13	-	-
1185	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.7	31	49	65	12	264	<2	13	-	-
1186	ส.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.8	31	28	166	<10	324	<2	14	-	-
1187	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.8	31	43	166	29	336	<2	35	-	-
1188	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.7	31	61	77	13	291	<2	18	-	-
1189	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.7	30	34	77	13	266	<2	13	-	-
1190	ส.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.6	30	16	49	<10	258	<2	12	-	-
1191	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8.2	30	60	182	12	490	5	122	-	-
1192	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8.2	32	57	166	14	466	<2	113	-	-
1193	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.7	31	13	72	38	474	<2	26	-	-
1194	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.8	30	16	108	<10	387	<2	39	-	-
1195	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.8	32	53	162	46	490	3	99	-	-
1196	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8	31	33	119	39	478	4	49	-	-
1197	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8.2	30	4	<40	16	268	<2	24	-	-
1198	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8.1	32	59	111	21	244	6	35	-	-
1199	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.6	31	7	<40	12	<2	12	12	-	-
1200	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.8	31	54	166	22	654	<2	113	-	-
1201	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.7	31	42	111	34	214	2	35	-	-
1202	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	8.1	31	56	116	20	590	3	166	-	-
1203	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	6.9	30	10	72	14	382	<2	8	-	-
1204	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 2	7.8	31	53	114	24	322	<2	65	-	-

แหล่งโรงงาน

ลำดับ	ชื่อ	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
1205	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7	31	28	61	52	312	<2	10	-	-
1206	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.6	30	26	96	37	202	<2	18	-	-
1207	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8	31	60	135	24	280	6	65	-	-
1208	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.1	30	33	92	35	487	3	19	-	-
1209	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8	30	19	69	<10	322	<2	66	-	-
1210	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8	31	14	55	<10	266	<2	24	-	-
1211	ร.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8	31	14	42	<10	544	<2	37	-	-
1212	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8	31	10	47	<10	526	<2	76	-	-
1213	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8	32	24	88	<10	446	<2	53	-	-
1214	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8.2	31	34	64	<10	550	<2	110	-	-
1215	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.7	31	61	126	<10	384	<2	74	-	-
1216	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8.2	31	24	88	<10	356	<2	49	-	-
1217	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8	31	53	108	<10	320	<2	72	-	-
1218	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.8	30	8	41	11	294	<2	41	-	-
1219	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8.1	30	57	111	<10	376	<2	81	-	-
1220	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8.2	30	52	165	19	410	<2	115	-	-
1221	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.8	31	78	167	27	448	7	75	-	-
1222	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.9	31	72	150	35	440	5	124	-	-
1223	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.9	32	139	324	80	436	9	79	-	-
1224	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.8	29	45	95	11	362	<2	18	-	-
1225	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.8	30	348	264	83	500	8	68	-	-
1226	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.9	29	166	265	104	474	14	81	-	-
1227	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.8	31	17	80	14	492	<2	8	-	-
1228	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8.2	31	9	49	17	516	<2	<5	-	-
1229	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	8	32	13	46	45	316	<2	<5	-	-
1230	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.7	30	8	45	21	392	<2	5	-	-
1231	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.5	30	21	48	<10	420	<2	24	-	-
1232	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 3	7.9	29	78	171	90	712	<2	72	-	-

แหล่งโรงงาน

ลำดับ	ชื่อ	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
1121	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.9	30	30	116	20	240	<2	23	-	-
1122	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.6	31	31	89	<10	240	9	23	-	-
1123	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.1	31	116	251	25	644	<2	76	-	-
1124	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.5	31	167	292	22	314	<2	18	-	-
1125	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.1	30	7	42	<10	200	<2	22	-	-
1126	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.5	30	10	91	<10	288	<2	16	-	-
1127	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.6	30	61	190	116	660	7	17	-	-
1128	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.2	29	<4	<40	<10	392	<2	20	-	-
1129	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.1	30	28	68	84	590	<2	26	-	-
1130	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8	31	114	504	484	362	18	52	-	-
1131	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.3	30	119	254	28	476	4	62	-	-
1132	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.8	31	107	288	30	508	2	55	-	-
1133	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.7	31	170	335	30	470	5	85	-	-
1134	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.5	30	127	245	30	454	3	60	-	-
1135	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.6	29	228	378	42	442	6	68	-	-
1136	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8	30	136	205	29	436	3	66	-	-
1137	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.3	30	5	<40	18	274	<2	5	-	-
1138	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.2	30	7	<40	57	278	<2	<5	-	-
1139	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.7	31	<4	42	<10	86	<2	6	-	-
1140	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.6	31	5	<40	13	350	<2	<5	-	-
1141	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.8	29	5	<40	<10	360	<2	7	-	-
1142	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.2	30	<4	<40	<10	256	<2	5	-	-
1143	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.3	31	16	53	<10	550	<2	10	-	-
1144	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.8	30	39	69	<10	522	<2	16	-	-
1145	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.2	31	20	111	<10	420	<2	23	-	-
1146	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.6	30	13	64	<10	660	<2	9	-	-
1147	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	7.4	31	120	493	<10	830	3	11	-	-
1148	พ.ล. บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน) 1	8.2	31	7	47	<10	502	<2	14	-	-

แหล่งโรงงาน

ลำดับ	ชื่อ	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TN	Color	Cl <sub>2</sub>
1149	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7.2	30	53	136	16	380	<2	14	-	-
1150	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7.6	32	<4	<40	<10	182	<2	5	-	-
1151	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7.2	29	32	116	11	520	<2	12	-	-
1152	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8	32	4	<40	<10	172	<2	<5	-	-
1153	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7.4	27	101	212	15	446	<2	10	-	-
1154	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7	29	66	226	<10	364	<2	10	-	-
1155	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.4	29	7	42	<10	628	<2	10	-	-
1156	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.1	31	9	<40	<10	616	<2	<5	-	-
1157	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.4	31	<4	<40	<10	478	<2	6	-	-
1158	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.2	30	19	69	<10	436	<2	<5	-	-
1159	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.3	30	8	50	<10	504	<2	6	-	-
1160	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7.8	32	21	88	<10	1946	<2	15	-	-
1161	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.1	33	92	184	28	750	<2	20	178	140
1162	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8	33	38	123	38	588	<2	12	136	131
1163	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.5	37	100	244	41	730	<2	21	229	228
1164	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.2	31	67	137	21	588	<2	18	230	210
1165	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.2	31	66	194	14	512	<2	15	165	145
1166	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.2	31	117	254	69	850	<2	20	207	195
1167	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7.9	30	33	100	10	424	3	82	-	-
1168	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.1	30	41	132	10	378	<2	77	-	-
1169	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8	29	44	119	<10	312	<2	81	-	-
1170	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8	29	26	50	<10	392	<2	63	-	-
1171	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8.1	30	36	127	<10	348	<2	86	-	-
1172	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8	29	30	89	<10	424	7	88	-	-
1173	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7.4	30	15	32	<10	296	<2	20	-	-
1174	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	8	31	16	56	<10	418	<2	29	-	-
1175	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7.7	31	8	41	<10	320	<2	19	-	-
1176	บริษัท บ้านดอนศรีนคร จำกัด (โรงงาน)	7.7	30	17	82	<10	300	<2	-	-	-



แผนที่โรงงาน

ลำดับ	พื้นที่	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GBO	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
1289	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	28	< 4	50	< 10	204	< 2	< 5	-	-
1290	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	29	5	< 40	< 10	220	< 2	6	-	-
1291	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	30	< 4	45	< 10	174	< 2	< 5	-	-
1292	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.2	30	< 4	45	< 10	298	< 2	< 5	-	-
1293	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	31	151	329	52	482	10	70	-	-
1294	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	31	215	435	11	504	< 2	23	-	-
1295	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	31	356	865	10	652	3	12	-	-
1296	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.5	30	182	281	55	426	5	21	-	-
1297	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	30	138	331	19	504	4	42	-	-
1298	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	30	88	198	12	522	< 2	31	-	-
1299	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.4	30	5	48	< 10	976	< 2	< 5	-	-
1300	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.5	31	6	66	< 10	1222	< 2	< 5	-	-
1301	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.2	35	< 4	45	< 10	872	< 2	< 5	-	-
1302	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	31	6	64	< 10	854	< 2	6	-	-
1303	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	35	15	53	< 10	894	< 2	7	-	-
1304	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.4	30	4	50	< 10	1074	< 2	8	-	-
1305	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	30	< 4	< 40	< 10	139	< 2	< 5	-	-
1306	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	31	21	77	18	306	< 2	6	-	-
1307	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	31	< 4	< 40	< 10	358	< 2	< 5	-	-
1308	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	30	< 4	< 40	< 10	108	< 2	5	-	-
1309	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.5	31	< 4	< 40	< 10	108	< 2	< 5	-	-
1310	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	31	23	69	< 10	332	< 2	6	-	-
1311	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	30	16	69	< 10	400	< 2	48	-	-
1312	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	31	42	85	< 10	378	< 2	53	-	-
1313	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	31	11	68	< 10	504	< 2	11	-	-
1314	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	30	15	80	< 10	414	< 2	39	-	-
1315	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.5	31	53	100	20	464	< 2	41	-	-
1316	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	31	38	64	< 10	438	< 2	46	-	-

แผนที่โรงงาน

ลำดับ	พื้นที่	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GBO	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
1317	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.2	31	38	88	11	468	< 2	33	-	-
1318	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.2	31	77	88	12	664	< 2	21	-	-
1319	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	31	52	132	12	639	< 2	28	-	-
1320	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	31	39	86	< 10	462	< 2	25	-	-
1321	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.5	30	38	88	16	422	< 2	24	-	-
1322	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.5	28	16	56	< 10	428	< 2	21	-	-
1323	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.5	31	16	64	< 10	364	< 2	7	-	-
1324	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.4	31	20	96	11	284	< 2	5	-	-
1325	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	31	29	104	< 10	864	< 2	12	-	-
1326	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.5	31	14	47	< 10	358	< 2	21	-	-
1327	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	30	17	72	11	276	< 2	16	-	-
1328	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	28	8	41	< 10	316	< 2	6	-	-
1329	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7	31	21	69	< 10	166	< 2	< 5	-	-
1330	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.1	31	24	116	< 10	262	< 2	13	-	-
1331	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	30	28	88	< 10	946	< 2	6	-	-
1332	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.3	31	15	55	< 10	210	< 2	< 5	-	-
1333	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.4	29	24	56	< 10	342	< 2	6	-	-
1334	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7	28	7	< 40	< 10	294	< 2	< 5	-	-
1335	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.5	30	69	108	32	330	< 2	17	-	-
1336	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.4	31	64	187	13	320	< 2	20	-	-
1337	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7	30	150	235	16	320	< 2	18	-	-
1338	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.1	28	72	202	33	260	< 2	17	-	-
1339	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.1	28	172	276	24	266	< 2	16	-	-
1340	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	30	25	64	10	296	< 2	22	-	-
1341	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	31	24	98	< 10	290	< 2	29	-	-
1342	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	31	20	42	14	262	< 2	14	-	-
1343	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	31	8	< 40	13	192	< 2	10	-	-
1344	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	31	8	< 40	13	192	< 2	10	-	-

แผนที่โรงงาน

ลำดับ	พื้นที่	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GBO	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
1233	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	31	17	80	28	716	< 2	55	-	-
1234	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	32	39	80	34	728	< 2	37	-	-
1235	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	30	73	131	62	554	5	59	-	-
1236	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	31	36	135	72	562	8	31	-	-
1237	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	31	84	179	31	544	5	71	-	-
1238	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	31	53	114	30	578	3	57	-	-
1239	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	31	58	176	18	424	6	99	-	-
1240	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	32	9	41	12	260	< 2	33	-	-
1241	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	30	9	42	< 10	232	< 2	18	-	-
1242	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	33	70	174	20	444	< 2	96	-	-
1243	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	30	78	150	19	494	7	151	-	-
1244	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	31	6	43	< 10	284	< 2	24	-	-
1245	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	31	117	205	25	336	< 2	27	-	-
1246	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	32	83	180	14	304	< 2	20	-	-
1247	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	30	67	152	13	352	< 2	25	-	-
1248	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.4	32	76	189	12	324	3	27	-	-
1249	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	31	142	293	45	456	5	70	-	-
1250	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	31	132	294	42	518	< 2	69	-	-
1251	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	31	68	131	< 10	1560	< 2	13	-	-
1252	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.2	30	69	116	< 10	1448	< 2	< 5	-	-
1253	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	32	58	108	20	1318	< 2	6	-	-
1254	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	30	56	135	< 10	1322	4	< 5	-	-
1255	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	30	19	100	< 10	1084	< 2	15	-	-
1256	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	29	52	119	< 10	1010	< 2	31	-	-
1257	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	31	16	80	88	1320	5	13	-	-
1258	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	10.7	30	32	61	289	1948	10	9	-	-
1259	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	31	182	367	32	5790	< 2	9	-	-
1260	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	29	< 4	< 40	< 10	682	< 2	7	-	-

แผนที่โรงงาน

ลำดับ	พื้นที่	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	GAO	TKN	Color	Cl <sub>2</sub>
1261	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	30	9	41	12	884	< 2	6	-	-
1262	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.3	31	8	< 40	< 10	878	< 2	7	-	-
1263	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	30	38	107	< 10	310	< 2	16	-	-
1264	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	30	68	156	250	414	< 2	40	-	-
1265	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	31	24	66	< 10	246	< 2	9	-	-
1266	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.1	31	26	88	< 10	222	< 2	11	-	-
1267	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.4	30	9	41	< 10	190	< 2	< 5	-	-
1268	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	30	39	80	10	210	< 2	18	-	-
1269	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	30	69	146	18	578	< 2	71	-	-
1270	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	31	64	172	31	515	6	80	-	-
1271	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7	31	47	131	66	964	5	57	-	-
1272	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.1	29	33	88	75	620	< 2	38	-	-
1273	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.7	30	31	73	41	364	< 2	52	-	-
1274	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	30	63	166	28	564	4	94	-	-
1275	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.4	33	14	53	< 10	890	< 2	18	-	-
1276	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	29	< 4	111	< 10	884	< 2	9	-	-
1277	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	33	39	87	< 10	762	< 2	15	-	-
1278	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.6	31	20	116	< 10	932	< 2	9	-	-
1279	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	32	15	111	< 10	646	< 2	10	-	-
1280	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	32	17	82	< 10	868	< 2	14	-	-
1281	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	29	47	166	16	354	< 2	35	-	-
1282	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	30	37	117	16	330	3	79	-	-
1283	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.1	30	65	176	34	428	4	53	-	-
1284	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	30	11	41	< 10	298	< 2	77	-	-
1285	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8.2	31	43	74	20	406	< 2	98	-	-
1286	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	8	32	20	67	< 10	416	< 2	90	-	-
1287	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.9	31	4	45	< 10	266	< 2	5	-	-
1288	น.บ.	บริษัท เจริญ มณฑล พลาสติก จำกัด	7.8	30	< 4	42	< 10	228	< 2	5	-	-



หน้าบ้าน

สถานี	เดิม	พิกัด	Temp	pH	BOD	COD	TSS	GMO	TKN	Color	C <sub>1</sub>
1401	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	30	5	< 40	< 10	340	< 2	8	-
1402	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	6	< 40	< 10	232	< 2	11	-
1403	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	32	7	< 40	< 10	163	< 2	< 5	-
1404	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	30	17	77	< 10	264	< 2	10	-
1405	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	31	< 4	42	< 10	296	< 2	8	-
1406	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	7	< 40	< 10	204	< 2	8	-
1407	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	32	9	41	< 10	222	< 2	7	-
1408	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.4	30	72	142	18	362	4	40	-
1409	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.2	31	57	115	< 10	316	< 2	20	-
1410	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	79	158	25	444	3	49	-
1411	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	30	50	127	19	472	6	30	-
1412	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	30	56	100	26	356	7	38	-
1413	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	31	58	140	11	390	< 2	46	-
1414	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	30	60	108	17	528	5	66	-
1415	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	30	27	52	16	492	< 2	77	-
1416	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	31	184	786	976	432	22	110	-
1417	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.4	31	24	72	< 10	90	< 2	8	-
1418	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	31	17	100	< 10	< 50	< 2	5	-
1419	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	31	48	96	14	218	< 2	11	-
1420	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.4	30	6	< 40	< 10	< 50	< 2	< 5	-
1421	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	30	26	56	< 10	106	< 2	19	-
1422	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	30	37	160	12	120	< 2	19	-
1423	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	31	7	41	< 10	214	< 2	10	-
1424	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	31	7	< 40	20	230	< 2	10	-
1425	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.3	31	5	< 40	< 10	222	< 2	10	-
1426	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	30	8	< 40	< 10	180	< 2	8	-
1427	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	30	6	< 40	< 10	216	< 2	12	-
1428	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	30	13	42	< 10	236	< 2	6	-

หน้าบ้าน

สถานี	เดิม	พิกัด	Temp	pH	BOD	COD	TSS	GMO	TKN	Color	C <sub>1</sub>
1345	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	30	22	52	25	272	4	11	-
1346	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	85	182	78	278	10	34	-
1347	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	30	29	82	49	302	5	44	-
1348	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	31	35	122	45	278	8	67	-
1349	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	31	8	< 40	24	160	< 2	16	-
1350	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	31	15	43	22	272	< 2	51	-
1351	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	30	28	68	45	318	6	37	-
1352	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	31	78	190	64	292	8	60	-
1353	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	30	< 4	< 40	< 10	168	< 2	15	-
1354	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	30	< 4	< 40	< 10	214	< 2	6	-
1355	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.2	31	13	41	26	290	< 2	30	-
1356	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	14	36	< 10	378	< 2	51	-
1357	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	30	17	58	< 10	288	< 2	33	-
1358	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	30	7	< 40	< 10	214	< 2	26	-
1359	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	30	66	146	46	316	6	35	-
1360	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	89	199	71	312	6	35	-
1361	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	60	178	53	310	6	33	-
1362	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	31	33	69	37	280	3	31	-
1363	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	30	129	278	70	334	8	35	-
1364	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	104	221	60	370	5	30	-
1365	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	30	60	104	18	614	3	97	-
1366	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	31	87	187	13	554	< 2	84	-
1367	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	31	68	207	10	610	< 2	75	-
1368	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	29	51	127	16	778	5	34	-
1369	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	31	124	292	15	494	< 2	86	-
1370	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	30	135	264	28	554	< 2	115	-
1371	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	32	15	53	< 10	426	< 2	59	-
1372	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	12	41	< 10	336	< 2	63	-

หน้าบ้าน

สถานี	เดิม	พิกัด	Temp	pH	BOD	COD	TSS	GMO	TKN	Color	C <sub>1</sub>
1429	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	30	13	45	10	286	< 2	34	-
1430	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	31	27	111	118	400	< 2	34	-
1431	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	16	56	15	272	< 2	36	-
1432	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	16	89	16	264	< 2	35	-
1433	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	30	29	77	30	322	< 2	35	-
1434	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.2	29	33	111	47	294	< 2	50	-
1435	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	31	95	209	29	454	5	61	-
1436	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	31	134	230	33	516	4	77	-
1437	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	86	205	22	460	7	66	-
1438	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	30	62	104	51	482	7	38	-
1439	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	30	61	178	35	420	3	61	-
1440	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	30	296	331	47	426	6	91	-
1441	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	30	8	41	22	240	< 2	7	-
1442	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	30	< 4	< 40	105	407	5	17	-
1443	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.2	31	60	153	21	394	< 2	74	-
1444	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	30	29	55	14	380	< 2	59	-
1445	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	30	63	187	39	340	3	74	-
1446	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	30	29	61	< 10	402	< 2	39	-
1447	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	30	42	111	13	286	5	45	-
1448	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.5	30	114	234	30	292	9	51	-
1449	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	31	139	302	30	380	< 2	66	-
1450	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	30	135	244	20	434	5	77	-
1451	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	31	71	202	42	342	7	43	-
1452	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	31	182	260	22	448	3	86	-
1453	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7	30	8	45	54	502	< 2	8	-
1454	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	31	14	80	18	694	< 2	9	-
1455	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	31	10	69	19	772	< 2	10	-
1456	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.1	31	15	80	16	518	< 2	11	-

หน้าบ้าน

สถานี	เดิม	พิกัด	Temp	pH	BOD	COD	TSS	GMO	TKN	Color	C <sub>1</sub>
1373	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	29	9	41	< 10	214	< 2	17	-
1374	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	32	88	< 10	298	< 2	64	-
1375	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.1	30	78	218	113	370	6	87	-
1376	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.2	30	23	52	17	400	< 2	72	-
1377	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.2	31	77	166	62	336	< 2	68	-
1378	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.5	31	5	< 40	< 10	248	< 2	17	-
1379	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.4	28	< 4	< 40	< 10	328	< 2	< 5	-
1380	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	29	29	84	14	240	< 2	33	-
1381	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	31	7	41	14	88	< 2	10	-
1382	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.4	29	7	< 40	< 10	218	< 2	< 5	-
1383	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.2	29	< 4	< 40	< 10	354	< 2	31	-
1384	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	53	107	22	572	4	63	-
1385	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	31	29	88	< 10	483	< 2	52	-
1386	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	30	38	95	< 10	350	< 2	49	-
1387	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	30	9	41	< 10	416	< 2	16	-
1388	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	31	32	151	36	442	< 2	55	-
1389	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	30	40	119	84	390	< 2	62	-
1390	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	30	39	139	35	394	9	45	-
1391	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.2	30	32	147	22	414	7	100	-
1392	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.9	30	40	145	21	374	8	45	-
1393	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.7	29	47	119	25	380	3	26	-
1394	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8	30	61	166	30	448	4	75	-
1395	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	8.2	31	55	124	26	506	3	90	-
1396	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.8	30	4	< 40	< 10	288	< 2	10	-
1397	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	32	16	61	12	172	< 2	5	-
1398	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	31	11	77	< 10	374	< 2	7	-
1399	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.5	32	11	42	< 10	248	< 2	5	-
1400	บ.ก.	บริเวณใต้สะพาน	7.6	31	4	< 40	< 10	392	< 2	6	-



ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	As	Ba	Cd	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
1	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	GAO	THN	Color	Cl <sub>2</sub>
1457	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.6	32	11	64	13	732	<2	7	-
1458	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.9	31	<4	64	10	710	<2	10	-
1459	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	30	8	<40	<10	260	<2	9	-
1460	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	31	13	56	<10	244	<2	6	-
1461	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	31	5	<40	<10	246	<2	<5	-
1462	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.6	30	15	88	<10	266	<2	7	-
1463	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	32	31	88	65	238	<2	<5	-
1464	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.9	30	12	53	<10	300	<2	8	-
1465	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.7	31	19	61	<10	1540	<2	22	-
1466	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.6	30	20	56	<10	124	<2	12	-
1467	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8	32	14	55	<10	1994	<2	13	-
1468	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.7	30	7	<40	<10	510	<2	21	-
1469	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.2	30	26	104	20	699	<2	14	-
1470	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.2	30	35	80	23	780	2	20	-
1471	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8	29	32	142	14	408	5	69	-
1472	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.7	30	117	219	83	346	14	88	-
1473	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.1	29	39	96	19	498	<2	48	-
1474	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.7	31	35	66	<10	352	3	54	-
1475	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.9	31	32	76	16	406	4	57	-
1476	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	30	58	151	17	646	<2	92	-
1477	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	31	<4	<40	<10	156	<2	16	-
1478	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.9	30	<4	<40	<10	194	<2	17	-
1479	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8	30	14	56	<10	220	<2	22	-
1480	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.7	29	8	42	<10	200	<2	12	-
1481	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	31	32	64	42	222	<2	18	-
1482	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.2	30	<4	42	<10	248	<2	20	-
1483	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.4	30	8	46	<10	1372	<2	<5	-
1484	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.1	31	7	56	<10	598	<2	29	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	As	Ba	Cd	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
29	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TD5	GAO	THN	Color	Cl <sub>2</sub>
1485	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.7	31	13	48	<10	1560	<2	20	-
1486	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.1	30	<4	<40	<10	3124	<2	6	-
1487	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8	30	19	108	64	912	6	33	-
1488	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.2	31	14	50	10	1358	<2	37	-
1489	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.5	32	14	50	<10	496	<2	7	-
1490	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.6	31	14	55	<10	472	<2	14	-
1491	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.7	31	11	48	<10	406	<2	34	-
1492	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7	30	8	<40	28	436	<2	15	-
1493	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.3	29	23	61	14	422	<2	18	-
1494	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.5	29	15	45	12	350	<2	22	-
1495	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	31	4	<40	<10	294	<2	10	-
1496	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.1	28	<4	45	<10	314	<2	16	-
1497	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.1	29	9	53	30	262	<2	10	-
1498	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.6	31	38	72	<10	308	<2	31	-
1499	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	30	118	307	14	410	<2	20	-
1500	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.3	31	16	88	17	396	<2	25	-
1501	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8	30	28	88	<10	428	<2	37	-
1502	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	30	7	49	<10	562	<2	22	-
1503	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.2	30	6	47	<10	270	<2	35	-
1504	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.8	30	10	42	<10	286	<2	13	-
1505	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.1	30	9	49	<10	326	<2	25	-
1506	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8	32	22	67	<10	384	<2	40	-
1507	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.6	31	11	45	16	170	<2	18	-
1508	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.9	28	6	42	16	364	<2	14	-
1509	ก.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.1	29	14	87	77	486	<2	5	-
1510	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.9	31	12	<40	58	280	<2	6	-
1511	พ.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	7.7	31	8	<40	16	322	<2	<5	-
1512	ค.ค.	การตรวจพบปรอทในตะกอน (qwt)	8.4	30	15	53	138	388	3	5	-



มหาวิทยาลัยราชภัฏ

[illegible]

การบูรณาการ

[illegible]

ผศ. น.ส. ไชยลักษณ์

[illegible]

การดำเนินงาน

[illegible]



အမျိုးသမီး

[illegible]

คณะกรรมาธิการ

[illegible]

มูลนิธิโรเจอร์

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]



[illegible][illegible][illegible][illegible]



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

หน้า ๒๖

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

[illegible]

নামঃ

[illegible]



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

અનુવિનય

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

การแก้ไขปัญหานี้

[illegible]



ศูนย์ฯ ไร่จันทน์

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏ

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

[illegible]



ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	As	Ba	Cd	Cd+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
785	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
788	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
789	พ.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.2	< 0.10	< 0.005	0.1
790	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
791	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
792	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
794	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
796	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
797	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
798	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
799	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
801	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
803	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
804	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
805	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
806	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
807	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
808	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
809	ก.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.65	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.15
810	ก.ย.	-	-	-	-	0.33	-	-	-	-	-	-
811	ก.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.31	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.07
812	ก.ย.	-	-	-	-	0.69	-	-	-	-	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	As	Ba	Cd	Cd+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
729	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
730	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
732	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
733	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
734	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
735	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
736	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
737	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
738	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
739	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
741	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
743	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
745	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
746	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
748	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
749	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
751	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
752	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
754	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
756	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	As	Ba	Cd	Cd+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
813	พ.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.39	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
814	ธ.ค.	-	-	-	-	0.42	-	-	-	-	-	-
815	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
816	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
817	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
818	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
819	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
820	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
821	ก.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.2	< 0.10	< 0.005	0.08
822	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
823	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
824	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
825	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
826	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
827	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
828	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
829	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
830	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
831	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
832	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
833	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
834	พ.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
835	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
836	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
837	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
838	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
839	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
840	พ.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.15	< 0.10	< 0.0005	0.08	< 0.10	< 0.005	0.15

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	As	Ba	Cd	Cd+	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
757	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
759	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
760	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
765	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
766	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
767	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
768	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
769	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
773	ก.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.11	< 0.10	< 0.005	0.06
774	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-
775	ก.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.27	< 0.10	< 0.005	0.36
776	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
777	พ.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.27	< 0.10	< 0.005	0.66
778	ธ.ค.	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
779	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782	พ.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
783	พ.ย.	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
784	ก.ย.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

[illegible]



การนำเทคโนโลยี

[illegible]

นายสุวิทย์

[illegible]

คณะผู้บริหาร

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]



สมัครใจ

[illegible]

การดำเนินงาน

[illegible]

ศูนย์วิจัย

[illegible]

มูลนิธิโรดชาป

[illegible]



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

musculi

[illegible]

အလုပ်အကိုင်

[illegible]

ကုမ္ပဏီ

[illegible]



กรมโยธาธิการ

[illegible]

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]



ศูนย์วิจัย

[illegible]

สมชาย ไร่มาน

[illegible]

nutritional

[illegible]

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

[illegible]







ภาคผนวก ง-8

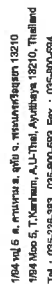
---

ผลตะกอนดิน









## Page 1 of 2

Customer Name	: บริษัท สยามสหภาพการโรงงาน จำกัด (มหาชน)				
Address	: เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนสายนาครี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 33210				
Contact	คุณวราวุธ	Phone	: 035-330-000-8	E-mail	: enj.nojina@hotmail.com
Sample Type	: Sludge	Sample Site	: โรงบำบัดระบบทางอากาศ		
Sampling Date	: 04/09/2023	Sampling By	: MANOP (3-190-3-0011)		
Analytic Date	: 04-25/09/2023	Report Date	: 25/09/2023		
Receiving Date		Report No.	: R 05919/66		
Grab		Sampling Method	: Grab		

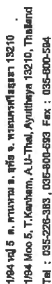
Parameter	Unit	Method W	S 0002/2/68 SW 2	S 0002/2/68 W SW 3	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	0.14	0.06	≤ 5.0
Cadmium	mg/L as Cd	Waste Extraction, Digestion/Direct AAS/Acetylene Flame	< 0.02	< 0.02	≤ 1.0
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Waste Extraction, Colorimetric	< 0.01	< 0.01	≤ 5
Copper	mg/L as Cu	Waste Extraction, Digestion/Direct AAS/Acetylene Flame	3.93	11	≤ 25
Lead	mg/L as Pb	Waste Extraction, Digestion/Direct AAS/Acetylene Flame	1.00	0.90	≤ 5.0
Mercury	mg/L as Hg	Waste Extraction, Digestion, Cold - Vapor/AAS	0.003	0.001	≤ 0.2
Manganese	mg/L as Mn	Waste Extraction, Digestion/Direct AAS/Acetylene Flame	50	58	-
Nickel	mg/L as Ni	Waste Extraction, Digestion/Direct AAS/Acetylene Flame	1.75	16	≤ 20
Selenium	mg/L as Se	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	0.001	0.002	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	Waste Extraction, Digestion/Direct AAS/Acetylene Flame	20	50	≤ 250

Sample Characterization	Observation	ดินเทา	ดินเทา
-------------------------	-------------	--------	--------

**Remark 1.** \* *Fubini* *et al.* (2006) have shown that the  $\text{rank}(\mathbf{A})$  of the matrix  $\mathbf{A}$  is 2548.  
 2. *SV2* *et al.* (2006) have proposed a new algorithm for the  $\text{rank}(\mathbf{A})$  of the matrix  $\mathbf{A}$  is 2548.  
 3. *SV2* *et al.* (2006) have proposed a new algorithm for the  $\text{rank}(\mathbf{A})$  of the matrix  $\mathbf{A}$  is 2548.  
 4. *SV2* *et al.* (2006) have proposed a new algorithm for the  $\text{rank}(\mathbf{A})$  of the matrix  $\mathbf{A}$  is 2548.  
 5. *SV2* *et al.* (2006) have proposed a new algorithm for the  $\text{rank}(\mathbf{A})$  of the matrix  $\mathbf{A}$  is 2548.

Laboratory Staff *K.S.A.* (Miss. Kanitsara Soyjit) Chemist 2-190-a-0009

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 2

Customer Name	บริษัท รณดะการประกอบ จำกัด (มหาชน)		
Address	เลขที่ 1 หมู่ 5 ต.นาหมื่น อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู 3210		
Contact	Phone	: 035-330-000-8	
Sample Type	Sludge	Sample Site	: กรุงเทพมหานคร
Sampling Date	: 04/09/2023	Sampling By	: MANOP (n-190-o-0011)
Analyse Date	: 04/25/09/2023	Report Date	: 25/09/2023
		Report No.	: R 05919/66
		E-mail	: emi_njua@hotmail.com
		Sampling Method	: Grab
		Receive Date	: 04/09/2023

Parameter	Unit	Method	S 00030188 SW 5	S 00031861 SW 8	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	0.10	0.05	≤ 5.0
Cadmium	mg/L as Cd	Waste Extraction, Digestion, Direct As-Acetylene Flame	< 0.02	< 0.02	≤ 1.0
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Waste Extraction, Colorimetric	< 0.01	< 0.01	≤ 5
Copper	mg/L as Cu	Waste Extraction, Digestion, Direct As-Acetylene Flame	0.62	1.63	≤ 25
Lead	mg/L as Pb	Waste Extraction, Digestion, Direct As-Acetylene Flame	1.91	1.94	≤ 5.0
Mercury	mg/L as Hg	Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor/AAS	0.001	0.008	≤ 0.2
Manganese	mg/L as Mn	Waste Extraction, Digestion, Direct As-Acetylene Flame	50	27	-
Nickel	mg/L as Ni	Waste Extraction, Digestion, Direct As-Acetylene Flame	3.25	2.05	≤ 20
Selenium	mg/L as Se	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/AAS	0.002	0.002	≤ 1.0
Zinc	mg/L as Zn	Waste Extraction, Digestion, Direct As-Acetylene Flame	12	27	≤ 250

Sample Characterization	Observation	ดินเทา	ดินเทา
-------------------------	-------------	--------	--------

Remark: 1. \* Stigdenkarakteren angiver den tilfældige fejl i værdien af  $\hat{z}$ .  
 2. SWS har kun et enkelt nummer (her kaldet "Key 5" (TP 081002, 1983201)).  
 3. SWS har kun et enkelt nummer (her kaldet "Key 5" (TP 081002, 1983201)).  
 4. SWS har kun et enkelt nummer (her kaldet "Key 5" (TP 081002, 1983201)).

**Laboratory Staff** *Ka-1* **Approved By** *(Mrs. Neeramol Pradungsong)*  
(Miss. Kantisara Soyjit) General Manager  
Chemist 2-190-a-0009 2-190-e-0001

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

ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการถือว่าผิด

FOIAB 7.8.1/1 จานวนการทดสอบ

วันที่ออกผล 0. วันที่ส่งมอบ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1







ภาคผนวก ง-9

---

ผลวิเคราะห์น้ำใต้ดิน









TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 1 of 10

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภาญ Phone : 035-330-000-8 Email : sany\_jayana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Status : ไม่มีการส่งผลการวิเคราะห์รายงาน  
Sampling Date : 22/11/2023 Sampling By : RATTAPOL Receive Date : 22/11/2023  
Analysis Date : 22/11/2023-18/12/2023 Report Date : 18/12/2023 Report No. : RWS 04278/86

Parameter	Unit	Method	PWS 07154/86 (GW1)	PWS 07155/86 (GW2)	Standard *
Cyanide	mg/L as CN <sup>-</sup>	Diazotization, Colorimetric	< 0.05 #	< 0.05 #	≤ 0.2
Arsenic	mg/L as As	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Copper	mg/L as Cu	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3009 E	< 0.05	< 0.05	≤ 1.0
Calcium	mg/L as Ca	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3113 B, 3009 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.003
Lead	mg/L as Pb	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3113 B, 3009 E	< 0.01	< 0.01	≤ 0.01
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3009 E	0.29	0.09	≤ 0.5
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3009 E	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.02
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.001

Sample Characterization Observation ไม่ ไม่พบการปนเปื้อน

Remark : Limit of Quantitation : LOD (As=0.005 mg/L, As, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Cd=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2543) (ซึ่ง สามารถตรวจสอบได้ตามเว็บไซต์)  
GW1 = ข้อมูลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 479 (2017/2018, 1803/2018)  
GW2 = ข้อมูลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 479 (2017/2018, 1803/2018)  
\* การวิเคราะห์ด้วยวิธี AAS, ผลลัพธ์จะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย

Laboratory Staff : คุณวิภาญ (Miss. Kanthida Anyotha)  
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.U1 ตรวจสอบการปนเปื้อน



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 2 of 10

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภาญ Phone : 035-330-000-8 Email : sany\_jayana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Status : ไม่มีการส่งผลการวิเคราะห์รายงาน  
Sampling Date : 22/11/2023 Sampling By : RATTAPOL Receive Date : 22/11/2023  
Analysis Date : 22/11/2023-18/12/2023 Report Date : 18/12/2023 Report No. : RWS 04278/86

Parameter	Unit	Method	PWS 07154/86 (GW1)	PWS 07155/86 (GW2)	Standard *
Selenium	mg/L as Se	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3009 E	0.09	< 0.05	≤ 5.0
Benzene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 5
1,2-Dichloroethylene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 7
cis-1,2-Dichloroethylene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 100
trans-1,2-Dichloroethylene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 70
Dichloromethane	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 1.0** #	< 1.0** #	≤ 6
Ethyl benzene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 700

Sample Characterization Observation ไม่ ไม่พบการปนเปื้อน

Remark : Limit of Quantitation : LOD (As=0.005 mg/L, As, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Cd=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2543) (ซึ่ง สามารถตรวจสอบได้ตามเว็บไซต์)  
GW1 = ข้อมูลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 479 (2017/2018, 1803/2018)  
GW2 = ข้อมูลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 479 (2017/2018, 1803/2018)  
\* การวิเคราะห์ด้วยวิธี AAS, ผลลัพธ์จะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย

Laboratory Staff : คุณวิภาญ (Miss. Kanthida Anyotha)  
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.U1 ตรวจสอบการปนเปื้อน



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 3 of 10

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภาญ Phone : 035-330-000-8 Email : sany\_jayana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Status : ไม่มีการส่งผลการวิเคราะห์รายงาน  
Sampling Date : 22/11/2023 Sampling By : RATTAPOL Receive Date : 22/11/2023  
Analysis Date : 22/11/2023-18/12/2023 Report Date : 18/12/2023 Report No. : RWS 04278/86

Parameter	Unit	Method	PWS 07154/86 (GW1)	PWS 07155/86 (GW2)	Standard *
Styrene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 100
Tetrachloroethylene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 1.0** #	< 1.0** #	≤ 5
Toluene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 1,000
Trichloroethylene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.7** #	< 0.7** #	≤ 5
1,1,1-Trichloroethylene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 200
1,1,2-Trichloroethylene	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 1.0** #	< 1.0** #	≤ 5
Total Xylenes	µg/L	Purge and Trap / GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 10,000
Chlordane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.2
Dieldrin	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.005** #	< 0.005** #	≤ 0.03

Sample Characterization Observation ไม่ ไม่พบการปนเปื้อน

Remark : Limit of Quantitation : LOD (As=0.005 mg/L, As, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Cd=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2543) (ซึ่ง สามารถตรวจสอบได้ตามเว็บไซต์)  
GW1 = ข้อมูลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 479 (2017/2018, 1803/2018)  
GW2 = ข้อมูลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 479 (2017/2018, 1803/2018)  
\* การวิเคราะห์ด้วยวิธี AAS, ผลลัพธ์จะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย

Laboratory Staff : คุณวิภาญ (Miss. Kanthida Anyotha)  
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.U1 ตรวจสอบการปนเปื้อน



TESTING  
No. 00029

## ANALYSIS REPORT

Page 4 of 10

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)  
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210  
Contact : คุณวิภาญ Phone : 035-330-000-8 Email : sany\_jayana@hotmail.com  
Sample Type : Water Sample Status : ไม่มีการส่งผลการวิเคราะห์รายงาน  
Sampling Date : 22/11/2023 Sampling By : RATTAPOL Receive Date : 22/11/2023  
Analysis Date : 22/11/2023-18/12/2023 Report Date : 18/12/2023 Report No. : RWS 04278/86

Parameter	Unit	Method	PWS 07154/86 (GW1)	PWS 07155/86 (GW2)	Standard *
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.4
Heptachlor epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.2
DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 2
2,4-D	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.01** #	< 0.01** #	≤ 80
Atrazine	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.01** #	< 0.01** #	≤ 3
Lindane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.2
Pentachlorophenol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.015** #	< 0.015** #	≤ 1
Benzo (a) pyrene	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.1** #	< 0.1** #	≤ 0.2
PCBs	µg/L	Liquid-Liquid Extraction (GC-MS)	< 0.01** #	< 0.01** #	≤ 0.5

Sample Characterization Observation ไม่ ไม่พบการปนเปื้อน

Remark : Limit of Quantitation : LOD (As=0.005 mg/L, As, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Cd=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Mn=0.10 mg/L, as Mn, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn.)  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 30 (พ.ศ. 2543) (ซึ่ง สามารถตรวจสอบได้ตามเว็บไซต์)  
GW1 = ข้อมูลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 479 (2017/2018, 1803/2018)  
GW2 = ข้อมูลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 479 (2017/2018, 1803/2018)  
\* การวิเคราะห์ด้วยวิธี AAS, ผลลัพธ์จะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย

Laboratory Staff : คุณวิภาญ (Miss. Kanthida Anyotha)  
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.U1 ตรวจสอบการปนเปื้อน



# ANALYSIS REPORT

Page 5 of 10

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : wat\_rj@wacmra.com

Sample Type : Water

Sample Size : 100 ml

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/11/2023

Sampling By : RATTAPOL

Receive Date : 22/11/2023

Analysis Date : 22/11/2023-18/12/2023

Report Date : 18/12/2023

Report No. : RWS 04278/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07154/66 (GW1)	PWS 07155/66 (GW2)	Standard *
Vinyl chloride	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 2
Carbon tetrachloride	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 1.0**	< 1.0**	≤ 5

Sample Characterization	Observation	ไม่	ไม่พบ
-------------------------	-------------	-----	-------

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (µg/L) 0.05 µg/L as As, Cd=0.05 µg/L as Cd, Cu=0.05 µg/L as Cu, Pb=0.10 µg/L as Pb, Mn µg/L as Mn, Ni=0.10 µg/L as Ni, Se=0.05 µg/L as Se, Zn=0.05 µg/L as Zn.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\*\* ตามเกณฑ์การตรวจวัดของกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW1 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW2 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW3 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW4 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม

Laboratory Staff : (Miss. Kanokkide Aryotha)  
Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsang)  
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 รายงานผลการทดสอบ  
ฉบับที่ 07-01-01-01-01 : 1 ส.ค. 2562 หน้า 1/1

# ANALYSIS REPORT

Page 7 of 10

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : wat\_rj@wacmra.com

Sample Type : Water

Sample Size : 100 ml

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/11/2023

Sampling By : RATTAPOL

Receive Date : 22/11/2023

Analysis Date : 22/11/2023-18/12/2023

Report Date : 18/12/2023

Report No. : RWS 04278/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07154/66 (GW3)	PWS 07157/66 (GW4)	Standard *
Selenium	µg/L as Se	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Zinc	mg/L as Zn	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B, 3030 B	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Benzene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 5
1,2-Dichloroethylene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 5
1,1-Dichloroethylene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 7
cis-1,2-Dichloroethylene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 70
trans-1,2-Dichloroethylene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 100
Dichloromethane	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 1.0**	< 1.0**	≤ 5
Ethyl benzene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 700

Sample Characterization	Observation	ไม่	ไม่พบ
-------------------------	-------------	-----	-------

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (µg/L) 0.05 µg/L as As, Cd=0.05 µg/L as Cd, Cu=0.05 µg/L as Cu, Pb=0.10 µg/L as Pb, Mn µg/L as Mn, Ni=0.10 µg/L as Ni, Se=0.05 µg/L as Se, Zn=0.05 µg/L as Zn.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\*\* ตามเกณฑ์การตรวจวัดของกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW1 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW2 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW3 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW4 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม

Laboratory Staff : (Miss. Kanokkide Aryotha)  
Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsang)  
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 รายงานผลการทดสอบ  
ฉบับที่ 07-01-01-01-01 : 1 ส.ค. 2562 หน้า 1/1

# ANALYSIS REPORT

Page 8 of 10

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 13210

Contact : คุณวิภา

Phone : 035-330-000-8

Email : wat\_rj@wacmra.com

Sample Type : Water

Sample Size : 100 ml

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/11/2023

Sampling By : RATTAPOL

Receive Date : 22/11/2023

Analysis Date : 22/11/2023-18/12/2023

Report Date : 18/12/2023

Report No. : RWS 04278/66

Parameter	Unit	Method	PWS 07154/66 (GW3)	PWS 07157/66 (GW4)	Standard *
Styrene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 100
Tetrachloroethylene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 1.0**	< 1.0**	≤ 5
Toluene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 1,000
Trichloroethylene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.7**	< 0.7**	≤ 5
1,1,1-Trichloroethylene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 200
1,1,2-Trichloroethylene	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 1.0**	< 1.0**	≤ 5
Total Xylenes	µg/L	Purge and Trap GC/MS	< 0.8**	< 0.8**	≤ 10,000
Chlordane	µg/L	Uptake-Liquid Extraction GC/MS	< 0.01*	< 0.01*	≤ 0.2
Dieldrin	µg/L	Uptake-Liquid Extraction GC/MS	< 0.005**	< 0.005**	≤ 0.03

Sample Characterization	Observation	ไม่	ไม่พบ
-------------------------	-------------	-----	-------

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (µg/L) 0.05 µg/L as As, Cd=0.05 µg/L as Cd, Cu=0.05 µg/L as Cu, Pb=0.10 µg/L as Pb, Mn µg/L as Mn, Ni=0.10 µg/L as Ni, Se=0.05 µg/L as Se, Zn=0.05 µg/L as Zn.  
\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025  
\*\* ตามเกณฑ์การตรวจวัดของกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW1 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW2 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW3 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม  
GW4 = ข้อมูลจากกรมอนามัย (ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543) ค่ามาตรฐานการตรวจวัดในน้ำดื่ม

Laboratory Staff : (Miss. Kanokkide Aryotha)  
Chemist  
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsang)  
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 รายงานผลการทดสอบ  
ฉบับที่ 07-01-01-01-01 : 1 ส.ค. 2562 หน้า 1/1





## ANALYSIS REPORT

Page 9 of 10

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมือง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา แขวงคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : snc\_lrdana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site : โรงเรือน สวนพฤกษศาสตร์เมือง เขต

Sampling Date : 22/11/2023 Sampling By : RATTAPOL Sampling Method : Grab

Analysis Date : 22/11/2023-18/12/2023 Report Date : 18/12/2023 Receive Date : 22/11/2023

Report No. : RWS 04278/86

Parameter	Unit	Method	PWS 0715/86 (GW3)	PWS 0715/86 (GW4)	Standard *
Heptachlor	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01**	< 0.01**	≤ 0.4
Heptachlor epoxide	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01**	< 0.01**	≤ 0.2
DDT	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01**	< 0.01**	≤ 2
2,4-D	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01**	< 0.01**	≤ 30
Atrazine	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01**	< 0.01**	≤ 3
Lindane	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01**	< 0.01**	≤ 0.2
Pentachlorophenol	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.015**	< 0.015**	≤ 1
Benzo (a) pyrene	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.1**	< 0.1**	≤ 0.2
PCBs	µg/L	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01**	< 0.01**	≤ 0.5

Sample Characterization	Observation	ทำ	ทำ
-------------------------	-------------	----	----

Remark : Unit of Quantitation : LOD (As=0.005 µg/L, Se As, Cd=0.05 µg/L, Se Cd, Cu=0.05 µg/L, Se Cu, Pb=0.10 µg/L, Se Pb, Mn= µg/L, Se Mn, Ni=0.10 µg/L, Se Ni, Zn=0.05 µg/L, Se Zn)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\*\* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีที่ได้ ณ วันที่ 20 (พ.ค. 2563) ที่ห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

GW3 = ข้อมูลทางเคมีและชีวเคมี (GW3-47P 080607, 1360754)

GW4 = ข้อมูลทางเคมีและชีวเคมี (GW4-47P 080607, 1360754)

\*\* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีที่ได้ ณ วันที่ 20 (พ.ค. 2563) ที่ห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

Laboratory Staff :   
(Miss. Kanichada Artyotha)  
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 7.8/11 ควบคุมคุณภาพมาตรฐาน  
การพิมพ์ 0.7/11 ควบคุมคุณภาพมาตรฐาน : 1 น. 2562 หน้า 1/1



## ANALYSIS REPORT

Page 10 of 10

Customer Name : บริษัท สวนพฤกษศาสตร์เมือง จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา แขวงคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10110

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : snc\_lrdana@hotmail.com

Sample Type : Water Sample Site : โรงเรือน สวนพฤกษศาสตร์เมือง เขต

Sampling Date : 22/11/2023 Sampling By : RATTAPOL Sampling Method : Grab

Analysis Date : 22/11/2023-18/12/2023 Report Date : 18/12/2023 Receive Date : 22/11/2023

Report No. : RWS 04278/86

Parameter	Unit	Method	PWS 0715/86 (GW3)	PWS 0715/86 (GW4)	Standard *
Vinyl chloride	µg/L	Purge and Trap /GC/MS	< 0.6**	< 0.6**	≤ 2
Carbon tetrachloride	µg/L	Purge and Trap /GC/MS	< 1.0**	< 1.0**	≤ 5

Sample Characterization	Observation	ทำ	ทำ
-------------------------	-------------	----	----

Remark : Unit of Quantitation : LOD (As=0.005 µg/L, Se As, Cd=0.05 µg/L, Se Cd, Cu=0.05 µg/L, Se Cu, Pb=0.10 µg/L, Se Pb, Mn= µg/L, Se Mn, Ni=0.10 µg/L, Se Ni, Zn=0.05 µg/L, Se Zn)

\* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

\*\* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีที่ได้ ณ วันที่ 20 (พ.ค. 2563) ที่ห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

GW3 = ข้อมูลทางเคมีและชีวเคมี (GW3-47P 080607, 1360754)

GW4 = ข้อมูลทางเคมีและชีวเคมี (GW4-47P 080607, 1360754)

\*\* ข้อมูลวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีที่ได้ ณ วันที่ 20 (พ.ค. 2563) ที่ห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

< End Of Report >

Laboratory Staff :   
(Miss. Kanichada Artyotha)  
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 7.8/11 ควบคุมคุณภาพมาตรฐาน  
การพิมพ์ 0.7/11 ควบคุมคุณภาพมาตรฐาน : 1 น. 2562 หน้า 1/1



