

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

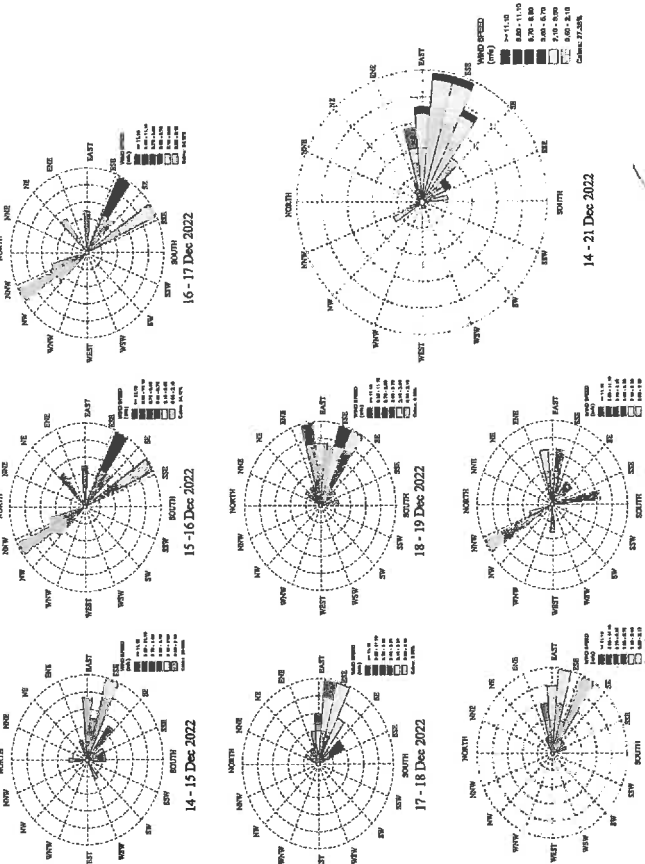
1/4 หมู่ 5 ต.นาหนอง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/4 Moo 5, T.Na-Nong, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-3126-383, 0-31800-593 Fax: 0-31800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 1034/65

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สายอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนอง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : บริษัทศูนย์
Project Name : การตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำ
Sample Type : Air Quality
Measuring By : สุวิทย์ จิตติธรรมกุล
Measuring Date : December 14 - 21, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 30°C Relative humidity 49 - 85%

WIND ROSE



Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

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

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

1/4 หมู่ 5 ต.นาหนอง อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
1/4 Moo 5, T.Na-Nong, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 0-3126-383, 0-31800-593 Fax: 0-31800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 1034/65

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สายอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนอง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : บริษัทศูนย์
Project Name : การตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำ
Sample Type : Air Quality
Measuring By : สุวิทย์ จิตติธรรมกุล
Measuring Date : December 14 - 21, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 30°C Relative humidity 49 - 85%

Wind Speed/Wind Direction

Time	A0874/65		A0875/65		A0876/65		A0877/65		A0878/65		A0879/65		A0880/65								
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)							
1000 AM - 1100 AM	1.30	177.00	S	0.00	90.00	E	0.00	108.00	ESE	2.50	135.00	SE	2.00	183.00	E	4.60	74.00	ENE	1.80	97.00	E
1100 AM - 1200 PM	1.50	166.00	SSE	0.80	98.00	E	0.20	332.00	N	1.00	145.00	SE	4.30	110.00	ESE	4.20	77.00	ENE	1.80	170.00	S
1200 PM - 1300 PM	2.20	153.00	SSE	0.50	104.00	ESE	0.00	163.00	NSE	1.60	105.00	ESE	1.70	98.00	E	1.90	107.00	ESE	1.90	110.00	ESE
1300 PM - 1400 PM	2.30	230.00	WSW	0.00	106.00	ESE	0.70	317.00	NNW	1.90	99.00	E	3.40	88.00	E	0.80	98.00	E	0.20	55.00	NNE
1400 PM - 1500 PM	1.80	90.00	E	1.00	114.00	ESE	0.50	55.00	NE	2.50	118.00	ESE	4.90	81.00	E	3.00	96.00	E	1.10	157.00	SE
1500 PM - 1600 PM	1.20	66.00	ENE	0.00	116.00	ESE	2.00	344.00	NNW	3.20	113.00	ESE	1.10	97.00	E	1.00	80.00	E	1.00	132.00	SE
1600 PM - 1700 PM	0.20	125.00	SE	0.00	3.00	N	0.00	351.00	NNW	3.50	120.00	ESE	1.70	54.00	E	0.90	155.00	SSE	0.00	295.00	WNW
1700 PM - 1800 PM	1.80	94.00	E	0.00	317.00	NNW	0.60	328.00	NNW	3.10	88.00	E	2.00	83.00	E	0.20	104.00	ESE	2.00	334.00	NNW
1800 PM - 1900 PM	0.80	85.00	E	0.00	311.00	NNW	0.00	338.00	NNW	6.30	98.00	E	1.10	168.00	SSE	1.00	81.00	E	0.00	295.00	NNW
1900 PM - 2000 PM	0.50	113.00	ESE	0.00	326.00	NNW	0.00	303.00	NNW	3.40	85.00	E	1.30	90.00	E	1.30	118.00	ESE	0.80	329.00	NNW
2000 PM - 2100 PM	0.20	92.00	E	0.00	127.00	SE	0.20	327.00	NNW	1.80	55.00	NE	1.30	90.00	E	1.30	118.00	ESE	1.00	260.00	W
2100 PM - 2200 PM	0.00	116.00	ESE	0.20	134.00	SE	0.00	325.00	NNW	3.70	122.00	SSE	2.20	118.00	ESE	1.10	96.00	E	0.20	285.00	WNW
2200 PM - 2300 PM	0.00	98.00	E	0.00	326.00	NNW	0.00	72.00	ENE	3.10	101.00	E	1.00	136.00	SE	1.50	120.00	ESE	0.40	43.00	NE
2300 PM - 2400 PM	0.00	122.00	ESE	0.00	325.00	NNW	0.30	117.00	ESE	2.30	114.00	ESE	0.90	103.00	ESE	1.40	123.00	ESE	0.00	333.00	NNW
2400 AM - 2500 AM	1.10	108.00	ESE	0.00	149.00	SSE	0.30	133.00	SE	5.20	142.00	SE	2.00	131.00	SE	0.80	123.00	ESE	0.00	333.00	SSE
2500 AM - 2600 AM	0.70	125.00	SE	0.00	124.00	SE	0.30	145.00	SE	1.80	100.00	E	2.60	116.00	SE	2.20	98.00	E	0.90	97.00	S
2600 AM - 2700 AM	2.10	111.00	ESE	0.00	154.00	SSE	0.30	121.00	ESE	2.60	106.00	ESE	2.00	108.00	ESE	0.70	93.00	E	0.60	97.00	E
2700 AM - 2800 AM	1.40	114.00	ESE	0.00	316.00	NNW	1.00	92.00	E	1.80	109.00	ESE	1.70	81.00	E	1.40	125.00	SE	0.00	120.00	ESE
2800 AM - 2900 AM	0.50	359.00	N	0.80	108.00	SE	1.10	146.00	SE	3.50	99.00	E	1.50	41.00	NE	1.10	136.00	SE	0.00	105.00	ESE
2900 AM - 3000 AM	1.30	131.00	SE	0.50	124.00	SE	1.20	131.00	SE	8.50	75.00	ENE	0.70	117.00	ESE	1.90	103.00	ESE	0.00	65.00	ENE
3000 AM - 3100 AM	1.60	100.00	E	0.00	112.00	ESE	3.00	147.00	SSE	4.20	86.00	E	2.20	91.00	E	2.40	80.00	E	0.50	80.00	E
3100 AM - 3200 AM	1.50	97.00	E	0.00	132.00	SE	4.10	116.00	ESE	2.30	80.00	E	1.30	68.00	ENE	2.60	86.00	E	0.50	80.00	E

Reference 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

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน

100 ไมครอนและฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 1022/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดพะเยา 96100
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : savitrojunt@hotmail.com
Project Name : งานตรวจสอบการปนเปื้อนโลหะหนัก
Sample Type : Ambient air Location : วัดนาหมื่น (A1) (GPS 47 P 0677605, 1585223)
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : December 22, 2022
Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 21 - 30°C Relative humidity 49 - 85%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0853/65	Dec 14 - 15, 2022	0.107	0.046
A0854/65	Dec 15 - 16, 2022	0.114	0.051
A0855/65	Dec 16 - 17, 2022	0.110	0.050
A0856/65	Dec 17 - 18, 2022	0.098	0.043
A0857/65	Dec 18 - 19, 2022	0.093	0.044
A0858/65	Dec 19 - 20, 2022	0.090	0.045
A0859/65	Dec 20 - 21, 2022	0.105	0.048
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

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

-End of Report -

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

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 1025/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มอ่อง จังหวัดพะเยา 96100
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : savitrojunt@hotmail.com
Project Name : งานตรวจสอบการปนเปื้อนโลหะหนัก
Sample Type : Ambient air Location : วัดนาหมื่น (A2) (GPS 47 P 0675474, 1585239)
Sample By : Rattapol Baikai Received Date : December 22, 2022
Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 32°C Relative humidity 49 - 85%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0860/65	Dec 14 - 15, 2022	0.066	0.030
A0861/65	Dec 15 - 16, 2022	0.067	0.032
A0862/65	Dec 16 - 17, 2022	0.082	0.040
A0863/65	Dec 17 - 18, 2022	0.072	0.035
A0864/65	Dec 18 - 19, 2022	0.101	0.049
A0865/65	Dec 19 - 20, 2022	0.093	0.046
A0866/65	Dec 20 - 21, 2022	0.078	0.038
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

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

-End of Report -

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

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

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

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

Tel: 0-55226-383, 0-55800-593 Fax: 0-55800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 1028/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุทัย)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : envj_rujana@hotmail.com
Project Name : งานตรวจสอบระบบประปา อ.อุทัย
Sample Type : Ambient air Location : บ้านสามพัน (A3) (GPS 47 P 0676054, 1585210)
Sample By : Rattapol Balaik Received Date : December 22, 2022
Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 32°C Relative humidity 49 - 85%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0867/65	Dec 14 - 15, 2022	0.063	0.031
A0868/65	Dec 15 - 16, 2022	0.071	0.034
A0869/65	Dec 16 - 17, 2022	0.079	0.037
A0870/65	Dec 17 - 18, 2022	0.102	0.041
A0871/65	Dec 18 - 19, 2022	0.109	0.046
A0872/65	Dec 19 - 20, 2022	0.094	0.040
A0873/65	Dec 20 - 21, 2022	0.083	0.036

Standard 0.33 0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

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

Standard : ปรึกษาคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report--

Mr. RATTAPOL BAIKAI

Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

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

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

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

Tel: 0-55226-383, 0-55800-593 Fax: 0-55800-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 1031/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุทัย)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพัน อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : envj_rujana@hotmail.com
Project Name : งานตรวจสอบระบบประปา อ.อุทัย
Sample Type : Ambient air Location : สำนักงานโครงการ (A4) (GPS 47 P 0676993, 1583305)
Sample By : Rattapol Balaik Received Date : December 22, 2022
Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 30°C Relative humidity 49 - 85%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0874/65	Dec 14 - 15, 2022	0.116	0.049
A0875/65	Dec 15 - 16, 2022	0.110	0.047
A0876/65	Dec 16 - 17, 2022	0.096	0.040
A0877/65	Dec 17 - 18, 2022	0.090	0.036
A0878/65	Dec 18 - 19, 2022	0.092	0.038
A0879/65	Dec 19 - 20, 2022	0.103	0.043
A0880/65	Dec 20 - 21, 2022	0.114	0.054

Standard 0.33 0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

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

Standard : ปรึกษาคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ วันที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

--End of Report--

Mr. RATTAPOL BAIKAI

Chemist

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 1035/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาสอยดาว)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามหลวง อำเภออุบลฯ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ สอยดาว
Sample Type : Ambient air Location : บ้านหนองไผ่ (A6) (GPS 47 P 0680694, 1585745)
Sample By : Ratanapol Baikai Received Date : December 22, 2022
Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 32°C Relative humidity 47 - 85%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0881/65	Dec 14 - 15, 2022	0.070	0.034
A0882/65	Dec 15 - 16, 2022	0.073	0.036
A0883/65	Dec 16 - 17, 2022	0.086	0.040
A0884/65	Dec 17 - 18, 2022	0.097	0.045
A0885/65	Dec 18 - 19, 2022	0.092	0.041
A0886/65	Dec 19 - 20, 2022	0.063	0.030
A0887/65	Dec 20 - 21, 2022	0.090	0.043
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2547 (พ.ร.บ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

วิญญู

Mr. RATTAPOL BAIKAI
ChemistMr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERANOL PHADUNGSONG
General Manager

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 1038/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาสอยดาว)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามหลวง อำเภออุบลฯ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : งานอุตสาหกรรมโรจนะ สอยดาว
Sample Type : Ambient air Location : บ้านหนองไผ่ (A6) (GPS 47 P 0677721, 1583122)
Sample By : Ratanapol Baikai Received Date : December 22, 2022
Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022 Page 1 of 1
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 32°C Relative humidity 43 - 85%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0894/65	Dec 14 - 15, 2022	0.067	0.033
A0895/65	Dec 15 - 16, 2022	0.074	0.036
A0896/65	Dec 16 - 17, 2022	0.057	0.025
A0897/65	Dec 17 - 18, 2022	0.060	0.030
A0898/65	Dec 18 - 19, 2022	0.081	0.040
A0899/65	Dec 19 - 20, 2022	0.079	0.038
A0900/65	Dec 20 - 21, 2022	0.055	0.026
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality

Method

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

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2547 (พ.ร.บ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report -

วิญญู

Mr. RATTAPOL BAIKAI
ChemistMr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERANOL PHADUNGSONG
General Manager

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามพราน อ.พุทธมณฑล จ.สมุทรสาคร 13210

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

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA.1041/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สาขาสมุทรสาคร)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพราน อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดสมุทรสาคร 13210
 Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojane@hotmail.com
 Project Name : การตรวจวิเคราะห์น้ำประปา
 Sample Type : Ambient air Location : บ้านดอนใหญ่ (A7) (GPS 47 P 0686324, 1586903)
 Sample By : Rattapol Baitai Received Date : December 22, 2022
 Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022 Page 1 of 1
 Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 32°C Relative humidity 40 - 73%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0901/65	Dec 14 - 15, 2022	0.060	0.029
A0902/65	Dec 15 - 16, 2022	0.063	0.030
A0903/65	Dec 16 - 17, 2022	0.078	0.037
A0904/65	Dec 17 - 18, 2022	0.082	0.039
A0905/65	Dec 18 - 19, 2022	0.064	0.032
A0906/65	Dec 19 - 20, 2022	0.070	0.034
A0907/65	Dec 20 - 21, 2022	0.052	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 I, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

10147

Mr. RATTAPOL BAIKAI
ChemistMr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. 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.สามพราน อ.พุทธมณฑล จ.สมุทรสาคร 13210

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

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA.1046/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สาขาสมุทรสาคร)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามพราน อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดสมุทรสาคร 13210
 Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envi_rojane@hotmail.com
 Project Name : การตรวจวิเคราะห์น้ำประปา
 Sample Type : Ambient air Location : บ้านดอนใหญ่ (A8) (GPS 47 P 0683754, 1584154)
 Sample By : Rattapol Baitai Received Date : December 22, 2022
 Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022 Page 1 of 1
 Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 32°C Relative humidity 40 - 73%

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0908/65	Dec 14 - 15, 2022	0.061	0.028
A0909/65	Dec 15 - 16, 2022	0.056	0.025
A0910/65	Dec 16 - 17, 2022	0.087	0.042
A0911/65	Dec 17 - 18, 2022	0.077	0.037
A0912/65	Dec 18 - 19, 2022	0.053	0.027
A0913/65	Dec 19 - 20, 2022	0.083	0.040
A0914/65	Dec 20 - 21, 2022	0.064	0.031
Standard		0.33	0.12

Sample of Description : Air Quality
 Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
 Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix I, Gravimetric Method
 Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

-End of Report :-

10147

Mr. RATTAPOL BAIKAI
ChemistMr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. 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 1047/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สายทอง)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามนา อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojina@hotmail.com
Project Name : งานตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำ
Sample Type : Ambient air Location : บ้านนาอู่รัง (A9) (GPS 47 P 0652327, 1587979)
Sample By : Ratapol Baikai Received Date : December 22, 2022
Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 32°C Relative humidity 40 - 71%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0915/65	Dec 14 - 15, 2022	0.059	0.027
A0916/65	Dec 15 - 16, 2022	0.052	0.023
A0917/65	Dec 16 - 17, 2022	0.065	0.030
A0918/65	Dec 17 - 18, 2022	0.081	0.038
A0919/65	Dec 18 - 19, 2022	0.072	0.034
A0920/65	Dec 19 - 20, 2022	0.068	0.032
A0921/65	Dec 20 - 21, 2022	0.054	0.025
Standard		0.33	0.12

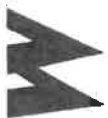
Sample of Description : Air Quality
Method : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Total Suspended Particulate : EPA 40 CFR Part 50 Appendix B, Gravimetric Method
Particulate Matter : EPA 40 CFR Part 50 Appendix J, Gravimetric Method
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24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

-End of Report-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

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 1050/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สายทอง)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามนา อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojina@hotmail.com
Project Name : งานตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำ
Sample Type : Ambient air Location : บ้านนาอู่รัง (A10) (GPS 47 P 0677199, 1588270)
Sample By : Ratapol Baikai Received Date : December 22, 2022
Analysis Date : December 22 - 29, 2022 Report Date : December 29, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 32°C Relative humidity 40 - 73%

Page 1 of 1

Sample No.	Sampling Date	Total Suspended Particulate (mg/m ³)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m ³)
A0922/65	Dec 14 - 15, 2022	0.062	0.030
A0923/65	Dec 15 - 16, 2022	0.076	0.035
A0924/65	Dec 16 - 17, 2022	0.073	0.036
A0925/65	Dec 17 - 18, 2022	0.105	0.047
A0926/65	Dec 18 - 19, 2022	0.089	0.042
A0927/65	Dec 19 - 20, 2022	0.080	0.041
A0928/65	Dec 20 - 21, 2022	0.060	0.028
Standard		0.33	0.12

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

-End of Report-

Mr. RATTAPOL BAIKAI
Chemist

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

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 1036/65

Customer Name : บริษัท สาธุสถานกรรมโจระงะ จำกัด (มหาชน) (สาธุสถาน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนวม ชัยภูมิ จังหวัดนครราชสีมา 32110
Contact : คุณวิญญู Email : envj_rojana@hotmail.com
Project Name : สาธุสถานกรรมโจระงะ อุตสาหกรรม
Sample Type : Ambient Air Location : วัดโพนเค็ด (A5) (GPS 47 P 0680695, 1585745)
Measuring By : Suwint Jaitichapapong Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 32 °C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

[illegible]

Sample of Description : Air Quality

Method IIS EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix B

Standard : ประกาศคณะกรรมการการสัมมนาแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานสำหรับการจัดการประชุม โดยกรมการปกครอง

:- End of Report:-

Mr. RUNGASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

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

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 01039/65

: บริษัท สวรรุสตาการบโรจเน จั๊กค (มหาชน) (สาขาวุสตา)
 : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาพัน อำเภอยุสธ จั๊กคพระนครหิอุสตา 13210
 : ฟูนิฟู Phone : 0-3333-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
 : สวรรุสตาการบโรจเน อุสตา Location : บ้านหนองน้ำจ (A6) (GPS 47 P 0677721, 1583122)
 : Ambient Air : Sattiva Jaitherngpaol
 : Sattiva Jaitherngpaol Reported Date : December 29, 2022
 : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2022
 : Measuring Date :
 : Environmental conditions during sampling : Temperature 22- 32 °C Relative humidity 43 - 85%

Page 1 of 1

Time	Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)									
	A0894/65	A0895/65	A0896/65	A0897/65	A0898/65	A0899/65			A0900/65	
	Dec 14-15, 2022	Dec 15-16, 2022	Dec 16-17, 2022	Dec 17-18, 2022	Dec 18-19, 2022	Dec 19-20, 2022	Dec 20-21, 2022	Dec 21-22, 2022		
10:00 AM - 11:00 AM	0.022	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003	
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	
01:00 PM - 02:00 PM	0.007	0.005	0.013	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	
02:00 PM - 03:00 PM	0.010	0.013	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	
03:00 PM - 04:00 PM	0.011	0.011	0.010	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	
04:00 PM - 05:00 PM	0.009	0.012	0.010	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.010	
05:00 PM - 06:00 PM	0.016	0.023	0.020	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	
06:00 PM - 07:00 PM	0.030	0.030	0.020	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
07:00 PM - 08:00 PM	0.022	0.035	0.017	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	
08:00 PM - 09:00 PM	0.023	0.027	0.016	0.005	0.017	0.005	0.004	0.004	0.005	
09:00 PM - 10:00 PM	0.020	0.016	0.023	0.010	0.013	0.013	0.004	0.004	0.011	
10:00 PM - 11:00 PM	0.018	0.018	0.019	0.012	0.016	0.016	0.004	0.004	0.009	
11:00 PM - 12:00 AM	0.019	0.015	0.012	0.009	0.015	0.015	0.003	0.003	0.005	
12:00 AM - 01:00 AM	0.020	0.011	0.012	0.008	0.008	0.008	0.004	0.004	0.013	
01:00 AM - 02:00 AM	0.013	0.015	0.017	0.010	0.009	0.009	0.004	0.004	0.006	
02:00 AM - 03:00 AM	0.013	0.017	0.015	0.013	0.013	0.013	0.005	0.005	0.005	
03:00 AM - 04:00 AM	0.019	0.014	0.010	0.017	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	
04:00 AM - 05:00 AM	0.014	0.012	0.006	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
05:00 AM - 06:00 AM	0.008	0.008	0.005	0.006	0.003	0.003	0.007	0.007	0.009	
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.007	0.007	0.010	
07:00 AM - 08:00 AM	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.009	
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	
11:00 AM - 12:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	
Average (24 hrs)	0.014	0.013	0.011	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	
1 hr Max	0.030	0.035	0.023	0.017	0.017	0.017	0.007	0.007	0.013	
Standard 1hr-Maximum									0.30	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าทางนิเวศเงินได้ออกในบรรยากาศโดยทั่วไป

-: End of Report: -

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

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

ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 1042/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุบล)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 57120
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : envr_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุบล
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านนาหมื่น (A7) (GPS 47 P 0686324, 1586903)
Measuring By : Sutawat Jaithongpikul Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 32°C Relative humidity 40 - 73%

Page 1 of 1

Nitrogen Dioxide (ppm as NO₂)

Time	A0901/65	A0902/65	A0903/65	A0904/65	A0905/65	A0906/65	A0907/65
Dec 14-15, 2022	Dec 15-16, 2022	Dec 16-17, 2022	Dec 17-18, 2022	Dec 18-19, 2022	Dec 19-20, 2022	Dec 20-21, 2022	
12:00 PM - 01:00 PM	0.025	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005
01:00 PM - 02:00 PM	0.013	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.009	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	0.010	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005
04:00 PM - 05:00 PM	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004
05:00 PM - 06:00 PM	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004
06:00 PM - 07:00 PM	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005
10:00 PM - 11:00 PM	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005
11:00 PM - 12:00 AM	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.005
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
05:00 AM - 06:00 AM	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
06:00 AM - 07:00 AM	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
07:00 AM - 08:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
Average (24 hrs)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
1 hr Max	0.025	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mr. 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 1045/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุบล)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน 57120
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : envr_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุบล
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านนาหมื่น (A8) (GPS 47 P 0683754, 1584154)
Measuring By : Sutawat Jaithongpikul Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 32°C Relative humidity 40 - 73%

Page 1 of 1

Nitrogen Dioxide (ppm as NO₂)

Time	A0908/65	A0909/65	A0910/65	A0911/65	A0912/65	A0913/65	A0914/65
Dec 14-15, 2022	Dec 15-16, 2022	Dec 16-17, 2022	Dec 17-18, 2022	Dec 18-19, 2022	Dec 19-20, 2022	Dec 20-21, 2022	
01:00 PM - 02:00 PM	0.050	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	0.008	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.009	0.010	0.004	0.002	0.002	0.003	0.005
05:00 PM - 06:00 PM	0.009	0.021	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003
06:00 PM - 07:00 PM	0.017	0.009	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002
07:00 PM - 08:00 PM	0.020	0.009	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.022	0.021	0.002	0.002	0.002	0.005	0.001
09:00 PM - 10:00 PM	0.021	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005
10:00 PM - 11:00 PM	0.025	0.011	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.027	0.021	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002
12:00 AM - 01:00 AM	0.027	0.011	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002
01:00 AM - 02:00 AM	0.027	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00 AM - 03:00 AM	0.030	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005
03:00 AM - 04:00 AM	0.032	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
04:00 AM - 05:00 AM	0.031	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00 AM - 06:00 AM	0.020	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.009
08:00 AM - 09:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
12:00 PM - 01:00 PM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Average (24 hrs)	0.016	0.007	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
1 hr Max	0.050	0.021	0.005	0.002	0.002	0.005	0.009
Standard 1hr-Maximum	0.17						

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mr. 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 1048/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สายอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกวนพรม อำเภอคูบัว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3553-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านพริก (A9) (GPS 47 P 0682827, 1587979)
Measuring By : Suwatt Jaitheerapokul Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 32°C Relative humidity 40 - 71%

Page 1 of 1

Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)									
Time	A0915/65	A0916/65	A0917/65	A0918/65	A0919/65	A0920/65	A0921/65	A0922/65	A0923/65
12:00 PM - 01:00 PM	0.023	0.015	0.003	0.003	0.002	0.002	0.008	0.008	0.008
01:00 PM - 02:00 PM	0.006	0.011	0.005	0.005	0.002	0.002	0.008	0.008	0.008
02:00 PM - 03:00 PM	0.007	0.016	0.005	0.002	0.004	0.001	0.005	0.005	0.005
03:00 PM - 04:00 PM	0.009	0.014	0.006	0.007	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005
04:00 PM - 05:00 PM	0.008	0.013	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005
05:00 PM - 06:00 PM	0.009	0.011	0.001	0.007	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005
06:00 PM - 07:00 PM	0.014	0.008	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005
07:00 PM - 08:00 PM	0.013	0.011	0.005	0.001	0.003	0.007	0.005	0.005	0.005
08:00 PM - 09:00 PM	0.013	0.013	0.007	0.001	0.002	0.007	0.002	0.002	0.002
09:00 PM - 10:00 PM	0.013	0.011	0.008	0.002	0.002	0.007	0.002	0.002	0.002
10:00 PM - 11:00 PM	0.016	0.009	0.007	0.002	0.002	0.007	0.002	0.002	0.002
11:00 PM - 12:00 AM	0.016	0.017	0.008	0.007	0.003	0.008	0.002	0.002	0.002
12:00 AM - 01:00 AM	0.014	0.013	0.007	0.008	0.003	0.008	0.002	0.002	0.002
01:00 AM - 02:00 AM	0.009	0.009	0.005	0.009	0.004	0.002	0.005	0.005	0.005
02:00 AM - 03:00 AM	0.007	0.008	0.005	0.011	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.005	0.012	0.004	0.008	0.004	0.002	0.007	0.007	0.007
04:00 AM - 05:00 AM	0.005	0.012	0.004	0.009	0.004	0.003	0.007	0.007	0.007
05:00 AM - 06:00 AM	0.011	0.008	0.005	0.001	0.004	0.001	0.007	0.007	0.007
06:00 AM - 07:00 AM	0.014	0.005	0.004	0.001	0.001	0.001	0.007	0.007	0.007
07:00 AM - 08:00 AM	0.025	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.006	0.006
08:00 AM - 09:00 AM	0.025	0.021	0.001	0.001	0.002	0.001	0.006	0.006	0.006
09:00 AM - 10:00 AM	0.023	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.006	0.006
10:00 AM - 11:00 AM	0.023	0.016	0.001	0.001	0.002	0.002	0.007	0.007	0.007
11:00 AM - 12:00 PM	0.023	0.014	0.001	0.001	0.001	0.008	0.007	0.007	0.007
Average (24 hrs)	0.013	0.012	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005
1 hr Max	0.025	0.021	0.008	0.011	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008
Standard 1hr-Maximum	0.17								

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศ (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศไว้

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADONGSONG
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 1051/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สายอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกวนพรม อำเภอคูบัว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3553-0000-8 Email : envirojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านพริก (A10) (GPS 47 P 0677199, 1588270)
Measuring By : Suwatt Jaitheerapokul Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 32°C Relative humidity 40 - 73%

Page 1 of 1

Nitrogen Dioxide (ppm as NO ₂)									
Time	A0922/65	A0923/65	A0924/65	A0925/65	A0926/65	A0927/65	A0928/65	A0929/65	A0930/65
11:00 AM - 12:00 PM	0.016	0.028	0.016	0.015	0.015	0.014	0.016	0.015	0.015
12:00 PM - 01:00 PM	0.017	0.018	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015
01:00 PM - 02:00 PM	0.015	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015
02:00 PM - 03:00 PM	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015
03:00 PM - 04:00 PM	0.016	0.018	0.016	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015
04:00 PM - 05:00 PM	0.015	0.019	0.016	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014
05:00 PM - 06:00 PM	0.014	0.018	0.016	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013
06:00 PM - 07:00 PM	0.014	0.018	0.016	0.013	0.015	0.014	0.016	0.016	0.016
07:00 PM - 08:00 PM	0.016	0.018	0.016	0.014	0.015	0.014	0.016	0.016	0.016
08:00 PM - 09:00 PM	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
09:00 PM - 10:00 PM	0.019	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
10:00 PM - 11:00 AM	0.016	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
11:00 AM - 12:00 PM	0.016	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
12:00 PM - 01:00 AM	0.016	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
01:00 AM - 02:00 AM	0.014	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
02:00 AM - 03:00 AM	0.014	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
03:00 AM - 04:00 AM	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
04:00 AM - 05:00 AM	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
05:00 AM - 06:00 AM	0.015	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
06:00 AM - 07:00 AM	0.015	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
07:00 AM - 08:00 AM	0.014	0.016	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
08:00 AM - 09:00 AM	0.014	0.016	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
09:00 AM - 10:00 AM	0.014	0.016	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
10:00 AM - 11:00 AM	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Average (24 hrs)	0.015	0.018	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
1 hr Max	0.019	0.028	0.017	0.016	0.015	0.017	0.017	0.017	0.017
Standard 1hr-Maximum	0.17								

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 50 Appendix F

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศ (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในอากาศไว้

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. NEERAMOL PHADONGSONG
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

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์



ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 103/065

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาสอชก)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : สุวิทย์ Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ ออชก
Sample Type : Ambient Air
Measuring By : Sutawat Jaithersapikul
Measuring Date : December 14 - 21, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 32°C Relative humidity 49 - 85%

Page 1 of 1

Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)									
Time	A087/65	A086/65	A089/65	A087/65	A087/65	A087/65	A087/65	A087/65	A087/65
Dec 14-15, 2022	Dec 15-16, 2022	Dec 16-17, 2022	Dec 17-18, 2022	Dec 18-19, 2022	Dec 19-20, 2022	Dec 20-21, 2022	Dec 20-21, 2022	Dec 20-21, 2022	Dec 20-21, 2022
12:00 PM - 01:00 PM	0.001	0.012	0.012	0.007	0.006	0.010	0.010	0.010	0.010
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.013	0.013	0.006	0.006	0.010	0.010	0.010	0.010
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.017	0.017	0.006	0.006	0.012	0.012	0.012	0.012
03:00 PM - 04:00 PM	0.009	0.022	0.022	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
04:00 PM - 05:00 PM	0.012	0.019	0.019	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
05:00 PM - 06:00 PM	0.011	0.001	0.017	0.008	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004
06:00 PM - 07:00 PM	0.010	0.002	0.015	0.012	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.007	0.003	0.016	0.012	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.009	0.009	0.015	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
09:00 PM - 10:00 PM	0.008	0.012	0.010	0.010	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.012	0.011	0.010	0.010	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
11:00 PM - 12:00 AM	0.010	0.010	0.010	0.012	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
12:00 AM - 01:00 AM	0.007	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
01:00 AM - 02:00 AM	0.010	0.009	0.012	0.004	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
02:00 AM - 03:00 AM	0.010	0.008	0.012	0.002	0.006	0.010	0.010	0.010	0.010
03:00 AM - 04:00 AM	0.012	0.012	0.010	0.005	0.007	0.012	0.012	0.012	0.012
04:00 AM - 05:00 AM	0.014	0.010	0.010	0.006	0.006	0.014	0.014	0.014	0.014
05:00 AM - 06:00 AM	0.015	0.010	0.012	0.005	0.006	0.012	0.012	0.012	0.012
06:00 AM - 07:00 AM	0.012	0.010	0.007	0.005	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010
07:00 AM - 08:00 AM	0.013	0.010	0.007	0.009	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010
08:00 AM - 09:00 AM	0.012	0.012	0.010	0.008	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010
09:00 AM - 10:00 AM	0.011	0.011	0.012	0.008	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010
10:00 AM - 11:00 AM	0.010	0.010	0.014	0.004	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
11:00 AM - 12:00 PM	0.010	0.015	0.014	0.007	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Average (24 hrs)	0.010	0.010	0.013	0.010	0.007	0.012	0.012	0.012	0.012
1 hr Max	0.015	0.019	0.022	0.017	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Standard 1hr-Maximum	0.30								

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป หมวด 1 ทั่วไป

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEEAMOL 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 103/065

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาสอชก)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : สุวิทย์ Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรมโรจนะ ออชก
Sample Type : Ambient Air
Measuring By : Sutawat Jaithersapikul
Measuring Date : December 14 - 21, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 30°C Relative humidity 49 - 85%

Page 1 of 1

Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)									
Time	A087/65	A087/65	A087/65	A087/65	A087/65	A087/65	A087/65	A087/65	A087/65
Dec 14-15, 2022	Dec 15-16, 2022	Dec 16-17, 2022	Dec 17-18, 2022	Dec 18-19, 2022	Dec 19-20, 2022	Dec 20-21, 2022	Dec 20-21, 2022	Dec 20-21, 2022	Dec 20-21, 2022
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.007	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00 PM - 01:00 PM	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
02:00 PM - 03:00 PM	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006
05:00 PM - 06:00 PM	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
06:00 PM - 07:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
07:00 PM - 08:00 PM	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
08:00 PM - 09:00 PM	0.004	0.004	0.005	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	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
10:00 PM - 11:00 PM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.007	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004
12:00 AM - 01:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006
02:00 AM - 03:00 AM	0.006	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006
03:00 AM - 04:00 AM	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006
04:00 AM - 05:00 AM	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.004	0.003	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
Average (24 hrs)	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
1 hr Max	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Standard 1hr-Maximum	0.30								

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป หมวด 1 ทั่วไป

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEEAMOL 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. 103765

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุดรฯ)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบ่อคำ อ.สุไหงโกทิงก์ จ.นราธิวาส 93210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojane@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรฯ
Sample Type : Ambient Air Location : วัดนาบ่อคำ (A5) (GPS 47 P 0680695, 1583745)
Measuring By : Sutawat Jaithanapkul Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature : 23 - 32 °C Relative humidity 47 - 85%

Page 1 of 1

Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)									
Time	A088165	A088265	A088365	A088465	A088565	A088665	A088765	A088865	A088965
Dec 14-15, 2022	Dec 15-16, 2022	Dec 16-17, 2022	Dec 17-18, 2022	Dec 18-19, 2022	Dec 19-20, 2022	Dec 20-21, 2022			
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.004	0.005	0.002	0.013	0.004	0.004	0.004	0.004
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.004	0.008	0.003	0.014	0.003	0.003	0.004	0.004
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.005	0.010	0.004	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.004	0.007	0.004	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.007	0.005	0.002	0.004	0.007	0.010	0.010	0.010
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.011	0.011	0.011
07:00 PM - 08:00 PM	0.004	0.005	0.008	0.004	0.004	0.005	0.012	0.012	0.012
08:00 PM - 09:00 PM	0.004	0.007	0.002	0.004	0.003	0.008	0.004	0.004	0.004
09:00 PM - 10:00 PM	0.005	0.007	0.003	0.005	0.007	0.010	0.003	0.003	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.005	0.004	0.004	0.007	0.005	0.011	0.004	0.004	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.005	0.007	0.022	0.002	0.012	0.007	0.007	0.007
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.008	0.007	0.014	0.003	0.007	0.007	0.005	0.005
01:00 AM - 02:00 AM	0.004	0.002	0.005	0.013	0.002	0.007	0.007	0.007	0.007
02:00 AM - 03:00 AM	0.005	0.002	0.005	0.014	0.003	0.005	0.007	0.007	0.007
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.002	0.008	0.007	0.005	0.005	0.022	0.022	0.022
04:00 AM - 05:00 AM	0.003	0.002	0.002	0.007	0.007	0.008	0.014	0.014	0.014
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.002	0.002	0.004	0.022	0.010	0.013	0.013	0.013
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.007	0.002	0.003	0.014	0.002	0.014	0.014	0.014
07:00 AM - 08:00 AM	0.002	0.007	0.002	0.004	0.013	0.004	0.007	0.007	0.007
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.005	0.003	0.003	0.014	0.004	0.007	0.007	0.007
09:00 AM - 10:00 AM	0.003	0.005	0.004	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.002	0.003	0.003	0.003
11:00 AM - 12:00 PM	0.003	0.007	0.007	0.022	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.005	0.005	0.014	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
Average (24 hrs)	0.003	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007
1 hr Max	0.005	0.008	0.010	0.022	0.022	0.012	0.022	0.022	0.022
Standard 1hr-Maximum	0.30								

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประสิทธิภาพการกำจัดมลพิษทางอากาศ (พ.ร.บ. 2544) ซึ่ง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยต่อปีไม่เกิน 0.03 ppm และค่าเฉลี่ยรายวันไม่เกิน 0.17 ppm

- : End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEEAMOL 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



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA. 104065

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุดรฯ)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบ่อคำ อ.สุไหงโกทิงก์ จ.นราธิวาส 93210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojane@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุดรฯ
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองบัว (A6) (GPS 47 P 0677721, 1583122)
Measuring By : Sutawat Jaithanapkul Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature : 22 - 32 °C Relative humidity 43 - 85%

Page 1 of 1

Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)									
Time	A089465	A089565	A089665	A089765	A089865	A089965	A090065	A090165	A090265
Dec 14-15, 2022	Dec 15-16, 2022	Dec 16-17, 2022	Dec 17-18, 2022	Dec 18-19, 2022	Dec 19-20, 2022	Dec 20-21, 2022			
10:00 AM - 11:00 AM	0.015	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
12:00 PM - 01:00 PM	0.006	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
01:00 PM - 02:00 PM	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
02:00 PM - 03:00 PM	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
03:00 PM - 04:00 PM	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008
04:00 PM - 05:00 PM	0.008	0.013	0.008	0.007	0.008	0.008	0.009	0.011	0.011
05:00 PM - 06:00 PM	0.009	0.014	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008
06:00 PM - 07:00 PM	0.010	0.019	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
07:00 PM - 08:00 PM	0.009	0.017	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008
08:00 PM - 09:00 PM	0.008	0.012	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
09:00 PM - 10:00 PM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
10:00 PM - 11:00 PM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
11:00 PM - 12:00 AM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
12:00 AM - 01:00 AM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
01:00 AM - 02:00 AM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
02:00 AM - 03:00 AM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
03:00 AM - 04:00 AM	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007
04:00 AM - 05:00 AM	0.010	0.008	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
05:00 AM - 06:00 AM	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
06:00 AM - 07:00 AM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009
07:00 AM - 08:00 AM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
08:00 AM - 09:00 AM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
09:00 AM - 10:00 AM	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
Average (24 hrs)	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008
1 hr Max	0.015	0.019	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.011
Standard 1hr-Maximum	0.17								

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประสิทธิภาพการกำจัดมลพิษทางอากาศ (พ.ร.บ. 2544) ซึ่ง กำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยต่อปีไม่เกิน 0.03 ppm และค่าเฉลี่ยรายวันไม่เกิน 0.17 ppm

- : End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEEAMOL 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



ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 1043/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สท.อาอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : envt_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (A7) (GPS 47 P 0686324, 1586903)
Measuring By : Sutawat Jaithanapattul Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 24 - 32°C Relative humidity 40 - 73%

Page 1 of 1

Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)									
Time	A0901/65 Dec 14-15, 2022	A0902/65 Dec 15-16, 2022	A0903/65 Dec 16-17, 2022	A0904/65 Dec 17-18, 2022	A0905/65 Dec 18-19, 2022	A0906/65 Dec 19-20, 2022	A0907/65 Dec 20-21, 2022		
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
01:00 PM - 02:00 PM	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
02:00 PM - 03:00 PM	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
03:00 PM - 04:00 PM	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
04:00 PM - 05:00 PM	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
05:00 PM - 06:00 PM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
06:00 PM - 07:00 PM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
07:00 PM - 08:00 PM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
08:00 PM - 09:00 PM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
09:00 PM - 10:00 PM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
10:00 PM - 11:00 PM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
11:00 PM - 12:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
12:00 AM - 01:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
01:00 AM - 02:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
02:00 AM - 03:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
03:00 AM - 04:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
04:00 AM - 05:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
05:00 AM - 06:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
06:00 AM - 07:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
07:00 AM - 08:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
08:00 AM - 09:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
09:00 AM - 10:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
10:00 AM - 11:00 AM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
11:00 AM - 12:00 PM	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
Average (24 hrs)	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
1 hr Max	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008		
Standard 1hr-Maximum								0.30	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

Standard : ประสิทธิภาพการปล่อยมลพิษจากโรงงาน 21 (พ.พ. 2544) เมื่อ กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในภาค 1 ชั่วโมง

- : End of Report -

Mr. RUNGSAKORN KOSOM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 1046/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สท.อาอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : envt_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (A8) (GPS 47 P 0683754, 1584154)
Measuring By : Sutawat Jaithanapattul Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 32°C Relative humidity 40 - 73%

Page 1 of 1

Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)									
Time	A0908/65 Dec 14-15, 2022	A0909/65 Dec 15-16, 2022	A0910/65 Dec 16-17, 2022	A0911/65 Dec 17-18, 2022	A0912/65 Dec 18-19, 2022	A0913/65 Dec 19-20, 2022	A0914/65 Dec 20-21, 2022		
01:00 PM - 02:00 PM	0.004	0.144	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004		
02:00 PM - 03:00 PM	0.006	0.079	0.008	0.003	0.004	0.004	0.004		
03:00 PM - 04:00 PM	0.006	0.031	0.007	0.004	0.005	0.005	0.004		
04:00 PM - 05:00 PM	0.005	0.033	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005		
05:00 PM - 06:00 PM	0.005	0.016	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004		
06:00 PM - 07:00 PM	0.006	0.011	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004		
07:00 PM - 08:00 PM	0.005	0.008	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004		
08:00 PM - 09:00 PM	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004		
09:00 PM - 10:00 PM	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004		
10:00 PM - 11:00 PM	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
11:00 PM - 12:00 AM	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
12:00 AM - 01:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004		
01:00 AM - 02:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004		
02:00 AM - 03:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004		
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
04:00 AM - 05:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004		
05:00 AM - 06:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004		
07:00 AM - 08:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004		
08:00 AM - 09:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
09:00 AM - 10:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
10:00 AM - 11:00 AM	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004		
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005		
12:00 PM - 01:00 PM	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
Average (24 hrs)	0.005	0.077	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004		
1 hr Max	0.006	0.144	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005		
Standard 1hr-Maximum								0.30	

Sample of Description : Air Quality

Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58

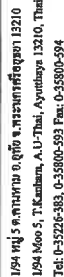
Standard : ประสิทธิภาพการปล่อยมลพิษจากโรงงาน 21 (พ.พ. 2544) เมื่อ กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในภาค 1 ชั่วโมง

- : End of Report -

Mr. RUNGSAKORN KOSOM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG
General Manager

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



Customer Name : บริษัท สารอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาอุบลฯ)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาทาน อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 32110
 Contact : อุตวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : ravi_rujana@hotmail.com
 Project Name : งานอุตสาหกรรม โรจนะ อุบลฯ
 Sample Type : Ambient Air
 Measuring By : สุวิทย์ จันทะพานิช
 Measuring Date : December 14 - 21, 2022
 Report Date : December 29, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 23 - 32 °C Relative humidity 40 - 71%

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

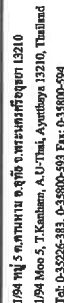
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)											
	A0915/65	A0916/65	A0917/65	A0918/65	A0919/65	A0920/65	A0921/65	A0922/65	A0923/65	A0924/65	A0925/65	A0926/65
Dec 14-15, 2022	0.021	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 15-16, 2022	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 16-17, 2022	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 17-18, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 18-19, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 19-20, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 20-21, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 21-22, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 22-23, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 23-24, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 24-25, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 25-26, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 26-27, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 27-28, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 28-29, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 29-30, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Dec 30-31, 2022	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Average (24 hrs)	0.005	0.004	0.003	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
1 hr Max	0.032	0.017	0.017	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Standard 1 hr-Maximum (ppm)				0.30								

Sample of Description : Air Quality
Method : US EPA Method 40 CFR Part 53 and 58
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดคณะกรรมการแก้ปัญหามลพิษ โดยกองนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Management

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



Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรม โจนะ อีที (มหาชน) (สาขาย่อย)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมาก อําเภอยะโฮง จังหวัดระยอง 13210
Contact : อุตสาหกรรม Email : envirojane@hotmail.com
Project Name : สานอุตสาหกรรม โจนะ อุตสาหกรรม
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านรังสิต (A10) (GPS 47 P 0677199, 1588270)
Measuring By : Srivatt Jaitheepakul Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 21, 2022 Report Date : December 29, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 22 - 32 °C Relative humidity 40 - 73%

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

Time	Sulfur Dioxide (ppm as SO ₂)									
	A0922/65	A0923/65	A0924/65	A0925/65	A0926/65	A0927/65	A0928/65	A0929/65	A0930/65	A0931/65
	Dec 14-15, 2022	Dec 15-16, 2022	Dec 16-17, 2022	Dec 17-18, 2022	Dec 18-19, 2022	Dec 19-20, 2022	Dec 20-21, 2022	Dec 21-22, 2022	Dec 22-23, 2022	Dec 23-24, 2022
11:00 AM - 12:00 PM	0.013	0.009	0.009	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12:00 PM - 01:00 PM	0.010	0.009	0.009	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
01:00 PM - 02:00 PM	0.010	0.009	0.009	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.010	0.009	0.009	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 PM - 04:00 PM	0.010	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
05:00 PM - 06:00 PM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
06:00 PM - 07:00 PM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
07:00 PM - 08:00 PM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
08:00 PM - 09:00 PM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
09:00 PM - 10:00 PM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
10:00 PM - 11:00 PM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
11:00 PM - 12:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
12:00 AM - 01:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 AM - 03:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 AM - 04:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
04:00 AM - 05:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
05:00 AM - 06:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
06:00 AM - 07:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Average (24 hrs)	0.009	0.009	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
1 hr. Max	0.013	0.009	0.009	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	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 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในอากาศ ชั่วโมง

Mr. RUNGSASTKORN KOSUM
Technical Management

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

ผลวิเคราะห์ VOC ในบรรยากาศ



ANALYSIS REPORT

Report No.: RA 0424/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาธุอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 13210
Contract : ศูนย์วิจัย Email : envirojane@hotmail.com
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สานอุตสาหกรรมโรจนะ อู่ทอง
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านนา (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)
Measuring By : Mongkol Pachetchar Received Date : July 28, 2022
Measuring Date : July 26 - 27, 2022 Report Date : August 24, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 29 - 32°C Relative humidity 60 - 70%

Page 1 of 1

Parameter	Station			Standard
	A0404/65	A0405/65	A0406/65	
	บ้านนา (V1) (GPS 47P 0676436, 1588209)	บ้านนา (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	บ้านนา (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)	บ้านนา (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)
Volatile Organic Compounds (µg/m³)				
1. 1,2-Dichloroethane	<0.09	<0.09	<0.09	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.19	<0.19	<0.19	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.07	<0.07	<0.07	≤5.3
4. Benzene	0.77	1.3	1.3	≤7.6
5. Chloroform	<0.05	<0.05	<0.05	≤57
6. Dichloromethane	1.0	0.82	0.52	≤210
7. Trichloroethylene	<0.39	<0.39	<0.39	≤400
8. Trichloroethylene	<0.23	<0.23	<0.23	≤130
9. Vinyl Chloride	<0.07	<0.07	<0.07	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO-15

Standard : ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552

Remark : วิเคราะห์โดยวิธี GC-MS/MS, เปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐาน

-: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEEBAMOL PEADUNGSONG

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 0423/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาธุอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 13210
Contract : ศูนย์วิจัย Email : envirojane@hotmail.com
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สานอุตสาหกรรมโรจนะ อู่ทอง
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านนา (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)
Measuring By : Suwatt Jaitheerapapal Received Date : July 28, 2022
Measuring Date : July 26 - 27, 2022 Report Date : August 05, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 29 - 32°C Relative humidity 60 - 70%

Page 1 of 2

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	A0406/65		
	WS (m/s)	WD (deg)	
2:00 PM - 3:00 PM	1.90	146.00	SE
3:00 PM - 4:00 PM	1.20	192.00	SSW
4:00 PM - 5:00 PM	1.60	181.00	S
5:00 PM - 6:00 PM	1.20	202.00	SSW
6:00 PM - 7:00 PM	2.10	146.00	SE
7:00 PM - 8:00 PM	1.80	156.00	SSE
8:00 PM - 9:00 PM	0.70	135.00	SE
9:00 PM - 10:00 PM	0.20	162.00	SSE
10:00 PM - 11:00 PM	0.20	180.00	S
11:00 PM - 12:00 AM	0.10	189.00	S
12:00 AM - 1:00 AM	1.10	166.00	SSE
1:00 AM - 2:00 AM	0.80	149.00	SSE
2:00 AM - 3:00 AM	1.10	192.00	SSW
3:00 AM - 4:00 AM	2.00	181.00	S
4:00 AM - 5:00 AM	1.30	202.00	SSW
5:00 AM - 6:00 AM	1.10	171.00	S
6:00 AM - 7:00 AM	0.50	155.00	SSE
7:00 AM - 8:00 AM	1.80	174.00	S
8:00 AM - 9:00 AM	0.10	217.00	SW
9:00 AM - 10:00 AM	0.80	149.00	SSE
10:00 AM - 11:00 AM	0.50	107.00	ESE
11:00 AM - 12:00 PM	1.10	153.00	SSE
12:00 PM - 1:00 PM	2.00	122.00	ESE
1:00 PM - 2:00 PM	1.00	122.00	ESE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemometer Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEEBAMOL PEADUNGSONG

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.



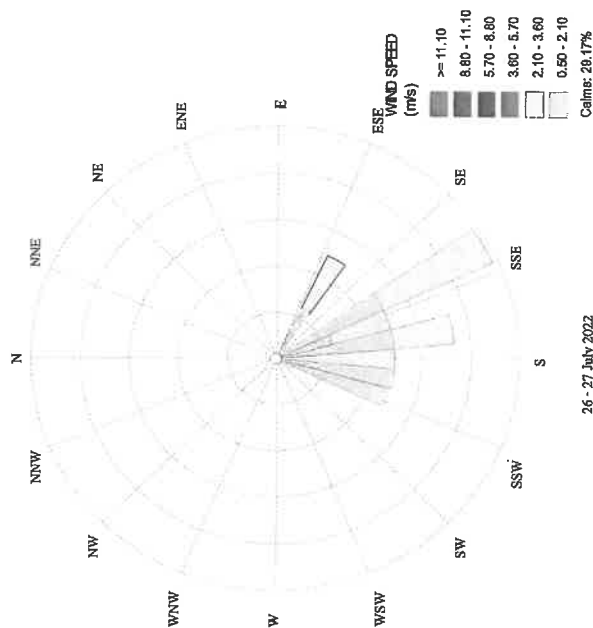
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0423/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาสุราษฎร์ธานี)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองน้ำร้อน อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
 Contract : ศูนย์วิจัย
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูขุข
 Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหิน (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)
 Measuring By : Sudwat Jaitheerapukul Received Date : July 28, 2022
 Measuring Date : July 26 - 27, 2022 Report Date : August 05, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 29 - 32°C Relative humidity 60 - 70%

Page 2 of 2

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemized Aluminium Vane Method

-: End of Report:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0442/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาสุราษฎร์ธานี)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองน้ำร้อน อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130
 Contract : ศูนย์วิจัย
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูขุข
 Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อูขุข
 Measuring By : Mongkol Pachetcheer Received Date : August 23 - 24, 2022
 Measuring Date : August 23 - 24, 2022 Report Date : September 20, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 34°C Relative humidity 54 - 65%

Page 1 of 1

Parameter	Station				Standard
	A0414/65 บ้านหิน (V1) (GPS 47P 0676436, 1588209)	A0415/65 บ้านหนองน้ำร้อน (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	A0416/65 บ้านหิน (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)	A0417/65 บ้านหิน (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)	
Volatile Organic Compounds (µg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	≤5.3
4. Benzene	1.2	1.1	1.2	1.7	≤7.6
5. Chloroform	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤57
6. Dichloromethane	0.93	2.1	0.93	1.6	≤210
7. Tetrachloroethylene	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	≤400
8. Trichloroethylene	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	≤130
9. Vinyl Chloride	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO-15

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552

Remark : จักรวรรดิไทย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

-: End of Report:

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG

General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0441/65

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สวนอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : จตุวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านจั่น (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)
Measuring By : Sutawat Jaitheerapaphal Received Date : August 25, 2022
Measuring Date : August 23 - 24, 2022 Report Date : August 31, 2022

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 34°C Relative humidity 54 - 65%

Page 1 of 2

Wind Speed / Wind Direction			A0417/65	
Time	Aug 23 - 24, 2022		WD	
	WS (m/s)	WS (m/s)	WS (m/s)	WD (deg)
9:00 AM - 10:00 AM	0.50	0.50	39.00	NE
10:00 AM - 11:00 AM	0.60	0.60	147.00	SSE
11:00 AM - 12:00 PM	0.30	0.30	142.00	SE
12:00 PM - 1:00 PM	0.40	0.40	179.00	S
1:00 PM - 2:00 PM	0.10	0.10	233.00	SW
2:00 PM - 3:00 PM	1.20	1.20	148.00	SSE
3:00 PM - 4:00 PM	1.10	1.10	160.00	SSE
4:00 PM - 5:00 PM	0.20	0.20	103.00	ESE
5:00 PM - 6:00 PM	0.20	0.20	154.00	SSE
6:00 PM - 7:00 PM	0.40	0.40	168.00	SSE
7:00 PM - 8:00 PM	0.30	0.30	126.00	SE
8:00 PM - 9:00 PM	0.00	0.00	140.00	SE
9:00 PM - 10:00 PM	0.30	0.30	116.00	ESE
10:00 PM - 11:00 PM	0.20	0.20	154.00	SSE
11:00 PM - 12:00 AM	0.50	0.50	168.00	SSE
12:00 AM - 1:00 AM	0.00	0.00	126.00	SE
1:00 AM - 2:00 AM	0.00	0.00	140.00	SE
2:00 AM - 3:00 AM	0.00	0.00	116.00	ESE
3:00 AM - 4:00 AM	0.00	0.00	124.00	SE
4:00 AM - 5:00 AM	0.30	0.30	129.00	SE
5:00 AM - 6:00 AM	0.30	0.30	128.00	SE
6:00 AM - 7:00 AM	0.50	0.50	116.00	ESE
7:00 AM - 8:00 AM	0.00	0.00	133.00	SE
8:00 AM - 9:00 AM	0.00	0.00	115.00	ESE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Audiolized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. 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

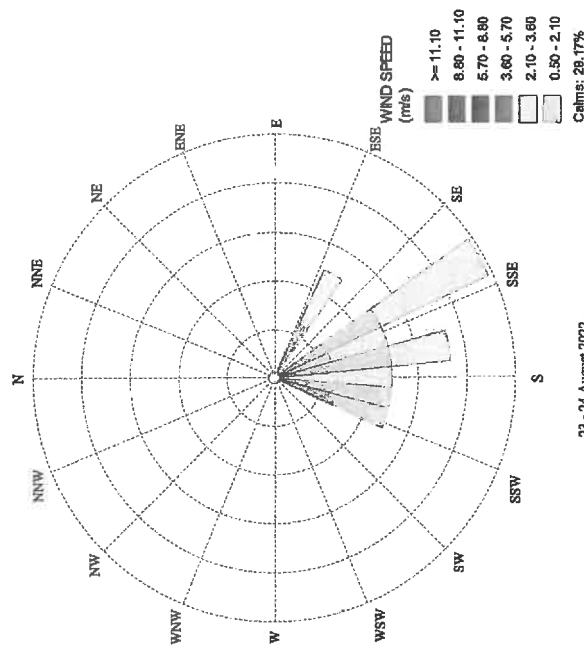
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0441/65

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สวนอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
Contract : จตุวิญญู Phone : 0-5533-0000-8 Email : envi_rojana@hotmail.com
Project Name : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านจั่น (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)
Measuring By : Sutawat Jaitheerapaphal Received Date : August 25, 2022
Measuring Date : August 23 - 24, 2022 Report Date : August 31, 2022

Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 34°C Relative humidity 54 - 65%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Audiolized Aluminium Vane Method

--: End of Report :-

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical ManagementMrs. 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 0488/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สวนอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 13210
Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : env_rojana@hotmail.com
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อสุยา
Sample Type : Ambient Air Location : สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อสุยา
Measuring By : Mongkol Pachascheer Received Date : September 22, 2022
Measuring Date : September 20 - 21, 2022 Report Date : October 11, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 33 °C Relative humidity 58 - 64%

Page 1 of 1

Parameter	Station				Standard
	A0448/65	A0449/65	A0450/65	A0451/65	
	บ้านท่าโพธิ์ (V1) (GPS 47P 0676436, 1582009)	บ้านหนองไผ่สูง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	บ้านหิน (V3) (GPS 47P 0682827, 1587979)	บ้านรัง (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)	
Volatile Organic Compounds (µg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	≤5.3
4. Benzene	0.67	0.33	0.67	0.77	≤7.6
5. Chloroform	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤57
6. Dichloromethane	0.72	0.52	0.62	1.6	≤210
7. Tetrachloroethylene	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	≤400
8. Trichloroethylene	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	≤130
9. Vinyl Chloride	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO-15

Standard : ประสิทธิภาพตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดไว้เป็นค่า 24 ชั่วโมง พ.ศ. 2552

Remark : วิเคราะห์โดยบริษัท โอเค.เส.เอส. คลอรัลด์ เซอร์วิส จำกัด

- : End of Report - -

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEEAMOL 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 0487/65

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สวนอุตสาหกรรม)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 13210
Contract : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : env_rojana@hotmail.com
Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อสุยา
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านท่าโพธิ์ (V1) (GPS 47P 0676436, 1582009)
Measuring By : Sutawat Jathasapapal Received Date : September 22, 2022
Measuring Date : September 20 - 21, 2022 Report Date : September 30, 2022
Environmental Conditions During Sampling : Temperature 28 - 33 °C Relative humidity 58 - 64%

Page 1 of 2

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	WS (m/s)	WD (deg)	
9:00 AM - 10:00 AM	1.90	165.00	SSE
10:00 AM - 11:00 AM	1.20	186.00	S
11:00 AM - 12:00 PM	1.00	145.00	SE
12:00 PM - 1:00 PM	2.10	144.00	SE
1:00 PM - 2:00 PM	2.00	153.00	SSE
2:00 PM - 3:00 PM	2.10	176.00	S
3:00 PM - 4:00 PM	1.20	145.00	SE
4:00 PM - 5:00 PM	1.30	172.00	S
5:00 PM - 6:00 PM	1.60	189.00	S
6:00 PM - 7:00 PM	1.70	188.00	S
7:00 PM - 8:00 PM	0.90	155.00	SSE
8:00 PM - 9:00 PM	1.10	159.00	SSE
9:00 PM - 10:00 PM	1.20	157.00	SSE
10:00 PM - 11:00 PM	1.30	198.00	SSW
11:00 PM - 12:00 AM	1.60	187.00	S
12:00 AM - 1:00 AM	1.60	185.00	S
1:00 AM - 2:00 AM	1.80	165.00	SSE
2:00 AM - 3:00 AM	1.30	176.00	S
3:00 AM - 4:00 AM	1.20	179.00	S
4:00 AM - 5:00 AM	1.40	167.00	SSE
5:00 AM - 6:00 AM	1.90	157.00	SSE
6:00 AM - 7:00 AM	1.90	198.00	SSW
7:00 AM - 8:00 AM	2.00	187.00	S
8:00 AM - 9:00 AM	1.00	185.00	S

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEEAMOL 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

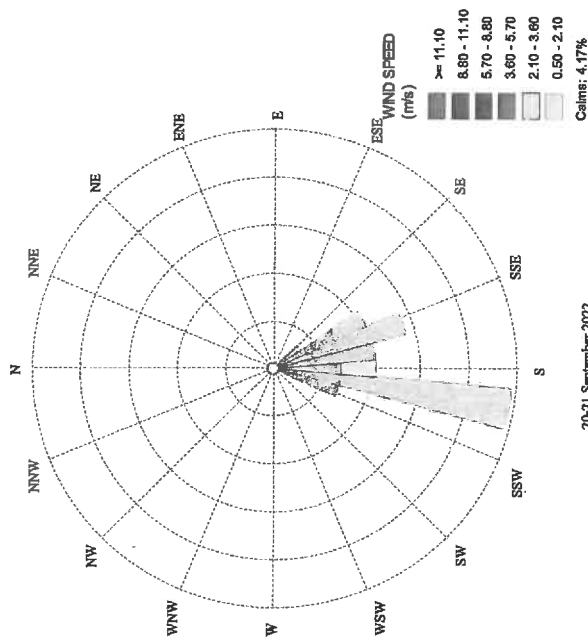
ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0487/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาสอยดาว)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 57100
 Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojanna@hotmail.com
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
 Sample Type : Ambient Air Location : บ้านท่าโพธิ์ (V1) (GPS 47P 0676436, 158809)
 Measuring By : Sutawat Jaithersapapul Received Date : September 22, 2022
 Measuring Date : September 20 - 21, 2022 Report Date : September 30, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 28 - 33°C Relative humidity 58 - 64%

Page 2 of 2

WIND ROSE



20-21 September 2022

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

- : 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 0670/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (สาขาสอยดาว)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 57100
 Contact : คุณวิญญู Phone : 0-3533-0000-8 Email : envirojanna@hotmail.com
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
 Sample Type : Ambient Air Location : สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม
 Measuring By : Mongkol Petchcheer Received Date : October 29, 2022
 Measuring Date : October 27 - 28, 2022 Report Date : November 16, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 30 - 35°C Relative humidity 58 - 64%

Page 1 of 1

Parameter	Station				Standard
	A0575/65 บ้านท่าโพธิ์ (V1) (GPS 47P 0676436, 1588209)	A0576/65 บ้านท่าโพธิ์ (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)	A0577/65 บ้านท่าโพธิ์ (V3) (GPS 47P 0683272, 1587979)	A0578/65 บ้านท่าโพธิ์ (V4) (GPS 47P 0681465, 1582137)	
Volatile Organic Compounds (ug/m ³)					
1. 1,2-Dichloroethane	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	≤5.3
4. Benzene	0.67	0.33	0.67	0.77	≤7.6
5. Chloroform	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤57
6. Dichloromethane	0.72	0.52	0.82	1.6	≤210
7. Trichloroethylene	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	≤400
8. Trichloroethylene	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	≤130
9. Vinyl Chloride	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	≤20

Sampling Method : Counter

Method : U.S. EPA Method TO-15

Standard : ปรึกษากรมควบคุมมลพิษ เพื่อ กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับสารเคมีในบรรยากาศโดยทั่วไปตาม พ.ร.บ. 2552

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ.ที.แอล. เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด

- : 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 0609/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ทางออกขวา)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
 Contract : คุณวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : envt_rojana@hotmail.com
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน
 Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไม้จุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)
 Measuring By : Sutawat Jaithetrasappikul Received Date : October 29, 2022
 Measuring Date : October 27 - 28, 2022 Report Date : November 04, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 30 - 35°C Relative humidity 58 - 64%

Page 1 of 2

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	WS (m/s)	WD (deg)	
9:00 AM - 10:00 AM	0.10	296.00	WNW
10:00 AM - 11:00 AM	0.20	206.00	WNW
11:00 AM - 12:00 PM	1.00	202.00	SSW
12:00 PM - 1:00 PM	1.00	184.00	S
1:00 PM - 2:00 PM	0.90	198.00	SSW
2:00 PM - 3:00 PM	1.10	178.00	S
3:00 PM - 4:00 PM	1.20	194.00	SSW
4:00 PM - 5:00 PM	1.30	198.00	SSW
5:00 PM - 6:00 PM	0.50	207.00	SSW
6:00 PM - 7:00 PM	1.20	276.00	W
7:00 PM - 8:00 PM	1.20	288.00	WNW
8:00 PM - 9:00 PM	1.30	296.00	WNW
9:00 PM - 10:00 PM	1.00	296.00	WNW
10:00 PM - 11:00 PM	0.40	202.00	SSW
11:00 PM - 12:00 AM	0.70	184.00	S
12:00 AM - 1:00 AM	0.30	198.00	SSW
1:00 AM - 2:00 AM	0.50	178.00	S
2:00 AM - 3:00 AM	1.20	194.00	SSW
3:00 AM - 4:00 AM	1.30	198.00	SSW
4:00 AM - 5:00 AM	0.50	262.00	W
5:00 AM - 6:00 AM	0.80	242.00	WSW
6:00 AM - 7:00 AM	1.20	297.00	WNW
7:00 AM - 8:00 AM	1.00	303.00	WNW
8:00 AM - 9:00 AM	1.00	287.00	WNW

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemized Aluminium Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
Technical Manager

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

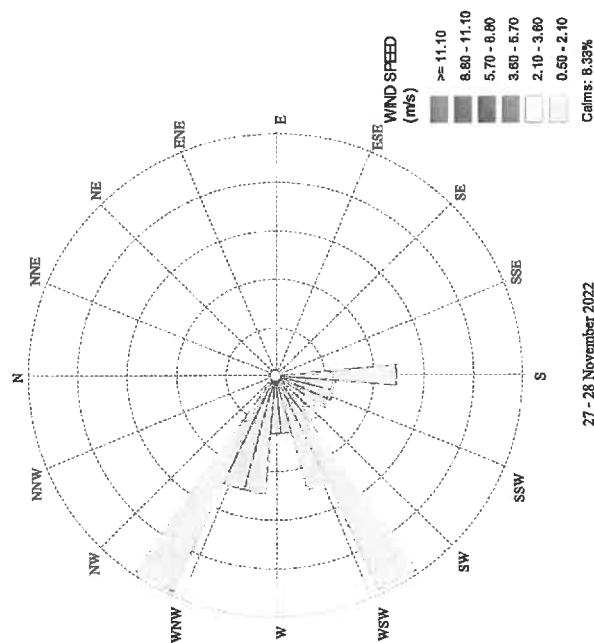
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0421/65

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ทางออกขวา)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
 Contract : คุณวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : envt_rojana@hotmail.com
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สานอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน
 Sample Type : Ambient Air Location : บ้านหนองไม้จุง (V2) (GPS 47P 0677721, 1583122)
 Measuring By : Sutawat Jaithetrasappikul Received Date : October 29, 2022
 Measuring Date : October 27 - 28, 2022 Report Date : November 04, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 30 - 35°C Relative humidity 58 - 64%

WIND ROSE



27 - 28 November 2022

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemized Aluminium Vane Method

- : End of Report : -

Mr. RUNGSAKORN 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 0875/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สายทองสุข)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 32100
Contact : คุณวิรัช Email : ravi_rojjanas@hotmail.com
Project Name : การตรวจคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด ศูนย์วิเคราะห์น้ำ
Sample Type : Ambient Air Location : สนามกีฬากรมการโยธาสุข
Measuring by : Mongkol Pachchear Received Date : November 24, 2022
Measuring Date : November 22 - 23, 2022 Report Date : December 16, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 30 - 34 °C Relative humidity 58 - 68%

Page 1 of 1

Parameter	Station			Standard
	A0736/65 บ้านใหม่ (V1) (GPS 47P 0676436, 1583209)	A0737/65 บ้านใหม่ (V2) (GPS 47P 0677211, 1583122)	A0738/65 บ้านใหม่ (V3) (GPS 47P 0683827, 1583179)	A0739/65 บ้านใหม่ (V4) (GPS 47P 0681465, 1583137)
Volatiles Organic Compounds (µg/m³)				
1. 1,2-Dichloroethane	<0.09	<0.09	<0.09	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.19	<0.19	<0.19	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.07	<0.07	<0.07	≤5.3
4. Benzene	0.67	0.96	1.2	≤7.6
5. Chloroform	<0.05	<0.05	<0.05	≤57
6. Dichloromethane	2.0	0.82	1.0	≤210
7. Trichloroethylene	<0.39	<0.39	<0.39	≤400
8. Trichloroethylene	<0.23	<0.23	<0.23	≤130
9. Vinyl Chloride	<0.07	<0.07	<0.07	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO-15

Standard : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์การปนเปื้อนในอากาศสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2552

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท เซ็น.เค.เอ.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

- End of Report -

Mr. RONGSASIKORN 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

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0874/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สายทองสุข)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 32100
Contract : คุณวิรัช Email : ravi_rojjanas@hotmail.com
Project Name : การตรวจคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด ศูนย์วิเคราะห์น้ำ
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านใหม่ (V3) (GPS 47P 0683827, 1587799)
Measuring by : Sutawat Jathasamphul Received Date : November 24, 2022
Measuring Date : November 22 - 23, 2022 Report Date : December 01, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 30 - 34 °C Relative humidity 58 - 68%

Page 1 of 2

Time	Wind Speed/Wind Direction		
	WS (m/s)	WD (deg)	
2:00 PM - 3:00 PM	2.00	56.00	NE
3:00 PM - 4:00 PM	1.30	158.00	SSE
4:00 PM - 5:00 PM	1.10	158.00	SSE
5:00 PM - 6:00 PM	0.50	158.00	SSE
6:00 PM - 7:00 PM	1.80	158.00	SSE
7:00 PM - 8:00 PM	0.10	158.00	SSE
8:00 PM - 9:00 PM	0.80	158.00	SSE
9:00 PM - 10:00 PM	0.50	58.00	ENE
10:00 PM - 11:00 PM	1.10	58.00	ENE
11:00 PM - 12:00 AM	2.00	1.00	N
12:00 AM - 1:00 AM	1.00	1.00	N
1:00 AM - 2:00 AM	0.80	3.00	N
2:00 AM - 3:00 AM	1.10	21.00	NNE
3:00 AM - 4:00 AM	2.00	357.00	N
4:00 AM - 5:00 AM	1.30	144.00	SE
5:00 AM - 6:00 AM	1.10	44.00	NE
6:00 AM - 7:00 AM	0.50	27.00	NNE
7:00 AM - 8:00 AM	1.80	3.00	N
8:00 AM - 9:00 AM	0.10	354.00	N
9:00 AM - 10:00 AM	0.80	2.00	N
10:00 AM - 11:00 AM	0.50	2.00	N
11:00 AM - 12:00 PM	1.10	8.00	N
12:00 PM - 1:00 PM	2.00	10.00	N
1:00 PM - 2:00 PM	1.00	80.00	E

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemometer Vane Method

Mr. RONGSASIKORN KOSUM
Technical ManagerMrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

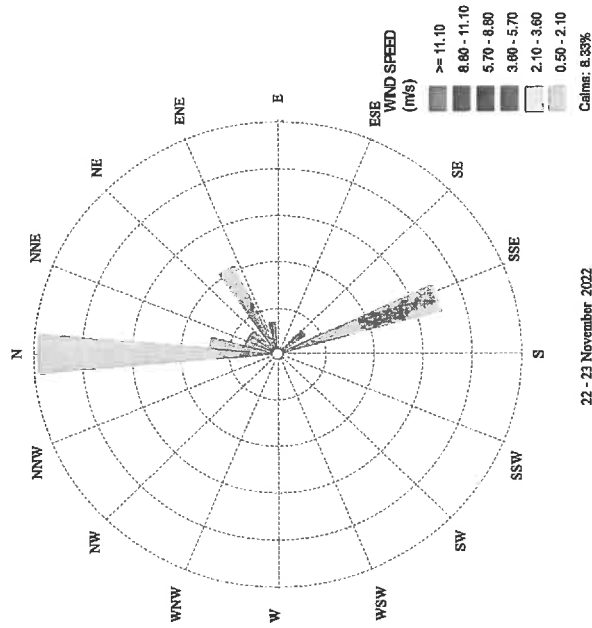
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 0874/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาผาญ อ.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 32110
 Contract : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 Sample Type : Ambient Air
 Measuring By : Sutawat Jaithampapul
 Measuring Date : November 22 - 23, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 30 - 34°C Relative humidity 58 - 68%

WIND ROSE



22 - 23 November 2022

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemometer Vane Method

-- End of Report --

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
 Technical Manager

Mr. NEEAMOL PHADONGSONG
 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 ตำบลนาผาญ อ.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 32110

194 Moo 5, T.Na Phanua, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand

Tel: 0-35226-383, 0-35800-593 Fax: 0-35806-594

ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 00210/65

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาผาญ อ.อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี 32110
 Contract : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 Project Name : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 Sample Type : Ambient Air
 Measuring By : Sutawat Jaithampapul
 Measuring Date : December 27 - 28, 2022
 Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 33°C Relative humidity 50 - 65%

Page 1 of 2

Time	Wind Speed / Wind Direction		
	A0965/65		
	WS (m/s)	WD (deg)	WD (dir)
9:00 AM - 10:00 AM	1.50	41.00	NE
10:00 AM - 11:00 AM	0.50	43.00	NE
11:00 AM - 12:00 PM	1.10	81.00	E
12:00 PM - 1:00 PM	0.50	35.00	NE
1:00 PM - 2:00 PM	1.40	47.00	NE
2:00 PM - 3:00 PM	1.00	0.00	N
3:00 PM - 4:00 PM	0.50	23.00	NNE
4:00 PM - 5:00 PM	0.00	41.00	NE
5:00 PM - 6:00 PM	0.80	35.00	NE
6:00 PM - 7:00 PM	0.00	42.00	NE
7:00 PM - 8:00 PM	0.60	25.00	NNE
8:00 PM - 9:00 PM	0.20	32.00	NNE
9:00 PM - 10:00 PM	0.00	39.00	NE
10:00 PM - 11:00 PM	0.00	35.00	NE
11:00 PM - 12:00 AM	0.60	35.00	NE
12:00 AM - 1:00 AM	0.50	51.00	NE
1:00 AM - 2:00 AM	1.30	25.00	NNE
2:00 AM - 3:00 AM	1.20	32.00	NNE
3:00 AM - 4:00 AM	0.00	39.00	NE
4:00 AM - 5:00 AM	0.60	35.00	NE
5:00 AM - 6:00 AM	0.50	44.00	NE
6:00 AM - 7:00 AM	1.30	51.00	NE
7:00 AM - 8:00 AM	2.20	49.00	NE
8:00 AM - 9:00 AM	0.40	49.00	NE

Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anemometer Vane Method

Mr. RUNGSAKORN KOSUM
 Technical Manager

Mr. NEEAMOL PHADONGSONG
 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.

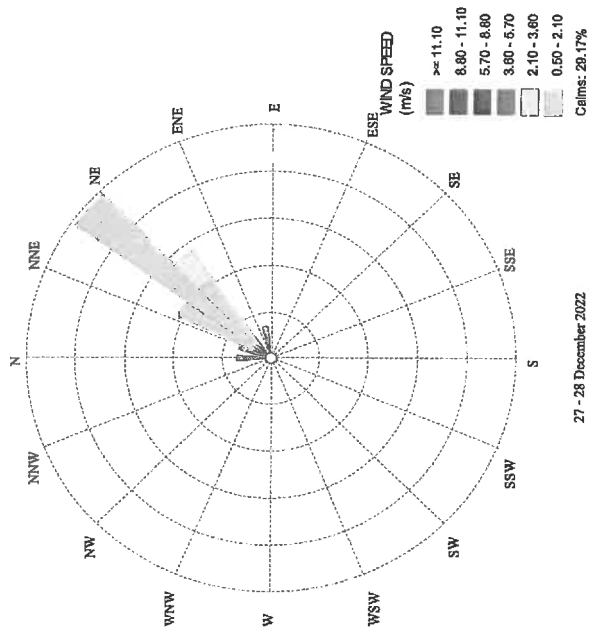


ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 002066

Customer name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สายทอง)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 12110
Contact : ศูนย์ฯ Phone : 0-55226-383 Email : envirojana@hotmail.com
Project Name : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ
Sample Type : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ
Measuring By : สุวิทย์ จันทร์สุกใส
Measuring Date : December 27 - 28, 2022
Report Date : January 05, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 33°C Relative humidity 50 - 63%

WIND ROSE



Sample of Description : Air Quality

Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

--: End of Report :--

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

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



ANALYSIS REPORT

Report No. : RA 002166

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน) (สายทอง)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 12110
Contact : ศูนย์ฯ Phone : 0-55226-383 Email : envirojana@hotmail.com
Project Name : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ
Sample Type : ศูนย์วิเคราะห์น้ำ
Measuring By : สุวิทย์ จันทร์สุกใส
Measuring Date : December 27 - 28, 2022
Report Date : January 20, 2023
Environmental conditions during sampling : Temperature 26 - 33°C Relative humidity 50 - 63%

Parameter	Station				Standard
	A0962/65 บ้านท่าเรือ (V1) (GPS 47P 0676436, 1383122)	A0963/65 บ้านท่าเรือ (V2) (GPS 47P 0677721, 1383122)	A0964/65 บ้านท่าเรือ (V3) (GPS 47P 0682827, 1383122)	A0965/65 บ้านท่าเรือ (V4) (GPS 47P 0681465, 1383122)	
Volatle Organic Compounds (µg/m³)					
1. 1,2-Dichloroethane	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	≤48
2. 1,2-Dichloropropane	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19	≤82
3. 1,3-Butadiene	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	≤5.3
4. Benzene	2.7	3.2	1.2	2.4	≤7.6
5. Chloroform	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤57
6. Dichloromethane	0.93	1.8	2.0	0.82	≤210
7. Trichloroethylene	<0.39	<0.39	<0.39	<0.39	≤400
8. Trichloroethylene	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	≤130
9. Vinyl Chloride	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	≤20

Sampling Method : Canister

Method : U.S. EPA Method TO-15

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมสำหรับประเมินผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

Remark : 1. การตรวจวัดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อมสำหรับประเมินผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

--: End of Report :--

Mr. RUNGSAKORN KOSUM

Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUSONG

General Manager

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

ภาคผนวก ง-3

ผลโลหะหนักในอากาศ



Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
1 Moo 5, Rojana Rd, T. Kanham,
A. U-dai, Phraekhongyuthayae
Thailand 13210
Attn: Sunanta Jaminin
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.
Fax: 0-3530-0009 Ext.
Email: sunanta@rojanapark.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: Teeravit Sukdee

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality	Lead (ug/m³)	Cadmium (ug/m³)	Chromium (ug/m³)	Manganese (ug/m³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
Location	ถนนพหลโยธิน (H1) (พหลโยธิน) (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/m³)	Cadmium (ug/m³)	Chromium (ug/m³)	Manganese (ug/m³)	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: Kankorn Anuk
Kankorn Anuk
Manager

Approved By: Y. Charnging
Yupaporn Chongpleng
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) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakorn 40, Phatthanakorn Rd., Khwaeng Suan Luang, Mueang Suan Luang, Bangkok 10550, Thailand PHONE: +66 0 2715 8790 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

1 of 4

409 H / RWL

S (Report) 210591-1



Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
1 Moo 5, Rojana Rd, T. Kanham,
A. U-dai, Phraekhongyuthayae
Thailand 13210
Attn: Sunanta Jaminin
Phone: 0-3530-0000 - 8 Ext.
Fax: 0-3530-0009 Ext.
Email: sunanta@rojanapark.com

Lot ID: 1212969

Date Received: May 08, 2012 03:27 PM
Date Reported: Jun 01, 2012 05:14 PM
Report Number: 210708-1
Sampled by: Teeravit Sukdee

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality	Lead (ug/m³)	Cadmium (ug/m³)	Chromium (ug/m³)	Manganese (ug/m³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
Location	ถนนพหลโยธิน (H2) (พหลโยธิน) (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/m³)	Cadmium (ug/m³)	Chromium (ug/m³)	Manganese (ug/m³)	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: Kankorn Anuk
Kankorn Anuk
Manager

Approved By: Y. Charnging
Yupaporn Chongpleng
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) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakorn 40, Phatthanakorn Rd., Khwaeng Suan Luang, Mueang Suan Luang, Bangkok 10550, Thailand PHONE: +66 0 2715 8790 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

2 of 4

409 H / RWL

S (Report) 210708-1



Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
1 Moo 5, Rojana Rd., T. Kanham,
A. Uthai, Phrakhsongyuthaya
Thailand 13210
Attn: Sunanta Jammin
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

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality	Lead (ug/m ³)	Cadmium (ug/m ³)	Chromium (ug/m ³)	Manganese (ug/m ³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
Location	งานสุมน (งานสุมน) (H3) (GPS 47P 0682827 1587979)						
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 ³)	Cadmium (ug/m ³)	Chromium (ug/m ³)	Manganese (ug/m ³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
1212969-15	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	758	35.0
1212969-16	Apr 24, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	758	35.0
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: Kanekorn Anek Manager
Approved By: Y. Chongfeng Senior Manager

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

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Klongkiet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand PHONE +66 0 2715 8700 FAX +66 0 2715 8799
E-MAIL: info@alsglobal.com

www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

Report to: Rojana Industrial Park Public Co., Ltd.
1 Moo 5, Rojana Rd., T. Kanham,
A. Uthai, Phrakhsongyuthaya
Thailand 13210
Attn: Sunanta Jammin
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

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality	Lead (ug/m ³)	Cadmium (ug/m ³)	Chromium (ug/m ³)	Manganese (ug/m ³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
Location	งานสุมน (งานสุมน) (H4) (GPS 47P 0581465 1582137)						
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 ³)	Cadmium (ug/m ³)	Chromium (ug/m ³)	Manganese (ug/m ³)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
1212969-22	Apr 23, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	758	35.0
1212969-23	Apr 24, 2012	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	758	35.0
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: Kanekorn Anek Manager
Approved By: Y. Chongfeng Senior Manager

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

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Klongkiet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand PHONE +66 0 2715 8700 FAX +66 0 2715 8799
E-MAIL: info@alsglobal.com

www.alsglobal.com

ผลวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.สามกาม อ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210

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

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



TESTING
No.0028

ANALYSIS REPORT

RA 1057/65

Customer Name : บริษัท สาธุการพรโมชะ จำกัด (มหาชน) (สาธุการ)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสามกาม อำเภอสุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส 93210
Contact : คุณวิรัช Phone : 0-3533-0000-8 Email : env_rj@saathakorn.com
Project Name : งานสุ่มตรวจมลพิษทางอากาศ (อสุราย)
Sample Type : Ambient Air Location : บ้านดอนใหญ่ (NS) (GPS 47 P 0686328,1586878)
Measuring by : Manop Samsorn Received Date : December 22, 2022
Measuring Date : December 14 - 17, 2022 Report Date : December 29, 2022
Environmental conditions during sampling : Temperature 27 - 28 °C Relative humidity 40 - 55 % Page 1 of 1

Noise

Time	A0891/65 : Dec 14 - 15, 2022			A0892/65 : Dec 15 - 16, 2022			A0893/65 : Dec 16 - 17, 2022		
	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
01:00 PM - 02:00 PM	55.6	72.8	49.3	55.2	74.2	50.4	53.1	71.1	48.4
02:00 PM - 03:00 PM	53.1	73.3	49.3	57.2	75.5	49.7	52.1	70.4	47.8
03:00 PM - 04:00 PM	57.2	74.5	50.6	56.0	76.4	49.9	52.1	68.4	49.4
04:00 PM - 05:00 PM	57.0	74.0	50.5	56.9	76.8	49.4	52.6	72.2	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	57.6	77.4	50.1	55.1	70.4	47.2	52.8	68.3	49.9
06:00 PM - 07:00 PM	56.6	77.3	48.8	55.0	72.8	47.2	53.3	71.2	51.3
07:00 PM - 08:00 PM	55.1	71.1	49.4	57.5	78.2	52.4	52.9	72.4	47.9
08:00 PM - 09:00 PM	55.7	70.8	48.9	55.9	74.1	49.3	53.9	73.6	50.8
09:00 PM - 10:00 PM	51.9	69.2	49.7	53.0	71.8	49.3	52.8	68.4	50.4
10:00 PM - 11:00 PM	51.2	72.2	48.2	49.6	69.1	45.4	53.6	68.8	49.8
11:00 PM - 12:00 AM	51.6	69.0	49.3	51.1	70.9	48.8	52.2	69.0	47.3
12:00 AM - 01:00 AM	51.1	69.7	46.2	51.8	69.5	49.1	51.4	68.1	47.8
01:00 AM - 02:00 AM	51.2	66.8	46.9	49.7	66.7	46.4	50.5	65.9	48.1
02:00 AM - 03:00 AM	50.3	71.2	46.1	50.9	68.3	46.5	52.0	72.9	48.7
03:00 AM - 04:00 AM	55.8	72.6	50.6	50.6	66.5	47.8	49.6	68.8	47.2
04:00 AM - 05:00 AM	53.0	74.4	50.1	51.7	69.8	48.7	50.5	70.2	45.6
05:00 AM - 06:00 AM	54.9	77.0	50.3	55.8	71.7	50.9	56.7	75.5	49.2
06:00 AM - 07:00 AM	55.8	75.6	48.5	57.7	78.6	52.1	55.1	75.4	48.7
07:00 AM - 08:00 AM	57.8	74.1	51.4	55.7	74.1	48.2	56.2	78.1	49.3
08:00 AM - 09:00 AM	57.1	72.1	50.8	56.4	75.3	50.1	55.4	71.3	48.2
09:00 AM - 10:00 AM	56.3	73.9	49.5	56.2	71.6	51.5	56.5	77.7	49.6
10:00 AM - 11:00 AM	58.3	75.5	50.6	57.8	78.6	49.3	57.2	73.7	49.0
11:00 AM - 12:00 PM	59.0	77.7	52.1	56.4	76.5	50.0	55.9	72.4	48.5
12:00 PM - 01:00 PM	57.3	75.2	50.3	57.1	73.1	50.9	54.7	76.6	49.5
Leq Average (dB(A))	55.7	-	-	55.3	-	-	54.0	-	-
Lmax (dB(A))	-	77.7	-	-	78.6	-	-	78.1	-
L90 (dB(A))	-	-	47.3	-	-	46.7	-	-	47.5
Standard	70	115	-	70	115	-	70	115	-

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

Standard : ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าเสียงรบกวนในชุมชน พ.ศ. 2540 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชน

Remark : # เป็นงานทดสอบตามมาตรฐาน มอก.17025

:- End of Report :-

Mr. RUNGSASIKORN KOSUM
Technical Management

Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG
General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
POLAB 7-8-10 มาตรฐานการทดสอบเสียง

ภาคผนวก ง-5

ผลวิเคราะห์น้ำผิวดิน

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 8

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 13210
Contact : คุณวิมล Email : enjolana@hotmail.com
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : น้ำดื่ม
Sampling Date# : 08/09/2022
Sampling By# : WAC
Report No. : RWS 03468/05

Parameter	Unit	Method	PWS 0634/05 SW1	PWS 0634/05 SW2	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 °	28 °	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.21 *	3.24 *	≥ 4.0
BOD	mg/L	Acidic Modification	6 *	4 *	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	Titrimetric	1/5 *	0.22 *	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Bridgman	0.05 *	0.58 *	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AS	< 0.005 *	< 0.005 *	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	Electrothermal/AS	< 0.001 *	< 0.001 *	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.02 *	< 0.01 *	≤ 0.05

Sample Characterization
 Observation
 Remark : In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-05
 Unit of Quantification: LOD (LOQ=0.05 mg/L as Cu, Mn=0.05 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 3)
 SW1 ผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 3) (PWS 0634/05, 194/05/22)
 SW2 ผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 3) (PWS 0634/05, 194/05/22)

Laboratory Staff **Miss. Kanisara 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
 วันที่ออกให้ : 09/09/2022 14 : 1 น. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 8

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 13210
Contact : คุณวิมล Email : enjolana@hotmail.com
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : น้ำดื่ม
Sampling Date# : 08/09/2022
Sampling By# : WAC
Report No. : RWS 03468/05

Parameter	Unit	Method	PWS 0634/05 SW1	PWS 0634/05 SW2	Standard *
Copper	mg/L as Cu	In-house method: TM 040	< 0.05 *	< 0.05 *	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	Electrothermal/AS	< 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	In-house method: TM 040	0.21	0.08	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	In-house method: TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	In-house method: TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	9.2 x 10 ⁴ *	2.3 x 10 ⁴ *	≤ 20000

Sample Characterization
 Observation
 Remark : In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-10
 Unit of Quantification: LOD (LOQ=0.05 mg/L as Cu, Mn=0.05 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 3)
 SW1 ผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 3) (PWS 0634/05, 194/05/22)
 SW2 ผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 3) (PWS 0634/05, 194/05/22)

Laboratory Staff **Miss. Kanisara 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
 วันที่ออกให้ : 09/09/2022 14 : 1 น. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 8

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนอง รังสิตพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภากร Phone : 035-330-000-8 E-mail : suw.Luane@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : น้ำดิบ
Sampling Date# : 08/09/2022 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 08-17/09/2022 Report Date : 17/09/2022
Receive Date : 08/09/2022
Report No. : RWS 03468/65

Parameter	Unit	Method	PWS 03468/65	PWS 03468/65	Standard *
			SW3	SW4	
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 °	28 °	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.12 #	2.20 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	Aside Modification	4 #	8 #	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	Titrimetric	< 0.10 #	2.0 #	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Enidone	8.0 #	1.0 #	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	< 0.005 #	< 0.005 #	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	Electrothermal/AAS	< 0.001 #	< 0.001 #	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.05

Sample Characterization **Observation** **เพิ่มเติม** **เพิ่มเติม**

Remark : In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 4500-09
 Limit of Quantitation: LOQ (Cu) 0.05 mg/L as Cu, Mn 0.05 mg/L as Mn, Ni 0.10 mg/L as Ni, Zn 0.05 mg/L as Zn.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ ณ วันที่ 8 กันยายน 2567 (วันจันทร์)
 SW3 และ SW4 เป็นการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ณ วันที่ 12 กันยายน 2567 (วันศุกร์)
 SW4 นำส่งไปตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายนอก ณ วันที่ 8 (TP 037025, 130327)

Laboratory Staff **Approved By**
 (Miss. Kantisara 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
 ฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ซ้ำได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 8

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนอง รังสิตพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภากร Phone : 035-330-000-8 E-mail : suw.Luane@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : น้ำดิบ
Sampling Date# : 08/09/2022 Sampling By# : WAC
Analysis Date : 08-17/09/2022 Report Date : 17/09/2022
Receive Date : 08/09/2022
Report No. : RWS 03468/65

Parameter	Unit	Method	PWS 03468/65	PWS 03468/65	Standard *
			SW3	SW4	
Copper	mg/L as Cu	In-house method: TM 040	0.06	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	Electrothermal/AAS	< 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	In-house method: TM 040	0.27	0.15	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	In-house method: TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	In-house method: TM 040	0.08	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Test Culture Fermentation	1.3 x 10 ³	2.4 x 10 ³	≤ 20000

Sample Characterization **Observation** **เพิ่มเติม** **เพิ่มเติม**

Remark : In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 4500-09
 Limit of Quantitation: LOQ (Cu) 0.05 mg/L as Cu, Mn 0.05 mg/L as Mn, Ni 0.10 mg/L as Ni, Zn 0.05 mg/L as Zn.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ ณ วันที่ 8 กันยายน 2567 (วันจันทร์)
 SW3 และ SW4 เป็นการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ณ วันที่ 12 กันยายน 2567 (วันศุกร์)
 SW4 นำส่งไปตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการภายนอก ณ วันที่ 8 (TP 037025, 130327)

Laboratory Staff **Approved By**
 (Miss. Kantisara 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
 ฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ซ้ำได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ.สวนสมร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T.Sattham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 085-226-383, 085-800-593 Fax : 085-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 6 of 8

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานนนา อำเภออุบล จังหวัดระยอง 13210
Contact : คุณวิทย์ Phone : 035-330-000-8 E-mail : emi_lojnas@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : น้ำใต้ดิน Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2022 Sampling By# : WAC Receive Date : 09/09/2022
Analysis Date : 08-17/09/2022 Report Date : 17/09/2022 Report No. : RWS 03468/05

Parameter	Unit	Method	PWS 06347/65 SW5	PWS 06348/65 SW6	Standard *
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	Electrothermal/AAS	< 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	In-house method : TM 040	0.08	0.45	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0 x 10 ⁴ #	2.3 x 10 ⁴ #	≤ 20000

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

Remark : In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 3111 B
In-house method : TM 061 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 4500-110
Unit of Quantitation : LOQ (Quantum) mg/L as Cu, Mn=0.05 mg/L as Ni, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn.
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น (Preliminary Data)
SW5 ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากค่าสูงเกินไป (Out of Range)
SW6 ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากค่าสูงเกินไป (Out of Range)

Laboratory Staff : KAT (Miss. Kanisara 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.
วันที่ตรวจ : 09/09/2022 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ.สวนสมร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T.Sattham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 085-226-383, 085-800-593 Fax : 085-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 8

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานนนา อำเภออุบล จังหวัดระยอง 13210
Contact : คุณวิทย์ Phone : 035-330-000-8 E-mail : emi_lojnas@hotmail.com
Sample Type : Water Sample Site# : น้ำใต้ดิน Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 08/09/2022 Sampling By# : WAC Receive Date : 09/09/2022
Analysis Date : 08-17/09/2022 Report Date : 17/09/2022 Report No. : RWS 03468/05

Parameter	Unit	Method	PWS 06347/65 SW5	PWS 06348/65 SW6	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.2 (25°C)	6.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.73 #	0.35 #	≥ 4.0
BOD	mg/L	Azide Modification	5 #	5 #	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	Thimetric	0.83 #	< 0.10 #	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	0.94 #	0.08 #	≤ 5.0
Aspartic	mg/L as As	Continuous hydride generation/AAS	< 0.005 #	< 0.005 #	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	Electrothermal/AAS	< 0.001 #	< 0.001 #	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.01 #	0.01 #	≤ 0.05

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

Remark : In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 3111 B
In-house method : TM 061 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed. 2017, part 4500-110
Unit of Quantitation : LOQ (Quantum) mg/L as Cu, Mn=0.05 mg/L as Ni, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn.
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น (Preliminary Data)
SW5 ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากค่าสูงเกินไป (Out of Range)
SW6 ไม่สามารถวิเคราะห์ได้เนื่องจากค่าสูงเกินไป (Out of Range)

Laboratory Staff : KAT (Miss. Kanisara 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.
วันที่ตรวจ : 09/09/2022 : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. หนองแขม อ. เมือง จ. กรุงเทพมหานคร 10210
Tel : 02-276-993, 025-800-0798 Fax : 02-800-7544



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 8

Customer Name : บริษัท ช่างอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาพันห้า อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 13210
 Contact : คุณวราวุธ Phone : 035-330-000-8 E-mail : enw.vojnase@hotmail.com
 Sample Type : Water Sample Size# : ไม่กำหนด Sampling Method# : Grab
 Sampling Date# : 09/09/2022 Receive Date : 09/09/2022
 Report Date : 09-17/09/2022 Report No. : RWS 03468/85

Parameter	Unit	Method	PWS 06349/85 SW7	PWS 06350/85 SW8	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 °	28 °	≥ 4.0
Disolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.36 *	3.40 °	≤ 2
BOD	mg/L	Acidic Modification	7 °	4 °	≤ 0.5
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	Titrimetric	0.20 °	0.25 °	≤ 0.01
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	0.05 °	0.52 °	≤ 0.005
Ammonium	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	< 0.005 °	< 0.005 °	≤ 0.005
Cadmium	mg/L as Cd	Electrothermal/AAS	< 0.001 °	< 0.001 °	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Celometric	0.01 °	0.02 °	≤ 0.05
Sample Characterization		Observation	Microturbidimetric		

Remark. In-house method : TM 00 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed-2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed-2017, part 4500-19 B
Units of quantification : LOQ (Co=0.05 mg/L at Cu, Mn=0.05 mg/L at Ni, Zn=0.05 mg/L at Cr,
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* End-user's responsibility to ensure that the results are used for their intended purpose (Bureau 3)
SWT LABORATOIRES ENVIRONNEMENTALISERVICES S.A. - 68 rue de la République - 93000 Levallois-Perret (France) - Tel : +33 (0)1 47 00 81 59 - Fax : +33 (0)1 47 00 81 58
SWT LABORATOIRES ENVIRONNEMENTALISERVICES S.A. est une entreprise à responsabilité limitée au capital de 50 000 € (capital social entièrement versé) - N° SIRET : 505 200 000 0001
Société soumise au droit français - Immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le n° 505 200 000

Laboratory Staff


(Miss. Kanisara Soyjit)

Approved By


(Mrs. Neeramol Pradingsong)

General Manager

Chemist

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. หนองแขม อ. เมือง จ. กรุงเทพมหานคร 10210
Tel : 02-276-993, 025-800-079 Fax : 02-800-7544



ANALYSIS REPORT

Page 8 of 8

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1654 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 13210
1934 Moo 5 T.Nongprue, A.B-Trae, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel: 055-2916-333, 055-2916-333 Fax: 035-500-554



Customer Name : บริษัท สยามสหการปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลยานนาวา อำเภอปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 13210
Contact : กฤษณพงศ์
Phone : 033-330-000-8
Sample Type : Water
Sample Date# : 08/09/2022
Sampling Date# : 08-17/09/2022
Report Date : 17/09/2022

Parameter	Unit	Method	PWS 06349/85 SW7	PWS 06350/85 SW8	Standard *
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	Electrothermal/AAS	< 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	In-house method : TM 040	0.43	0.30	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10 WV	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	0.09	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ³ #	4.9 x 10 ³ #	≤ 20000
Sample Characterization ^{WV}		Observation	Microfilm	Microfilm ^{WV}	

Ronitalk 24-hour method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-APB Limit of Quantification: LOQ (based on 95% confidence interval) as Cu, Ni=0.05 mg/L as H₂, Zn=0.05 mg/L as Zn.

* It is outside the scope of ISO/IEC 17026

- Certificate number: 18555099 - Method used: ICP-OES (Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry) - Instrument used: PerkinElmer Optima 8000 (PerkinElmer Inc.) - Calibration curve range: 0.05 to 100 µg/L (for all elements)

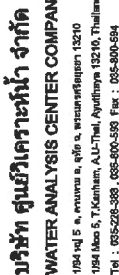
SMT measurement results are available upon request at: smt@ronitalk.com

Laboratory Staff *Kat*
(Miss. Kanitsara Soyjit)

Approved By *1*
(Mrs. Neeramol P. Nadungsong)

General Manager
Chemist

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
1/94 หมู่ 5 ต.บางนา อ. ตูย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Bangna, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-400-683 Fax : 035-400-684



TESTING
No. 00029

Page 3 of 8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สหอุตสาหกรรมปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามจันทร์ อำเภอสุปิตัญ จังหวัดนครราชสีมา 13210
 Contact : โทรศัพท์ : 035-330-000-8
 Sample Type : Water
 Sampling Date# : 28/12/2022
 Analysis Date : 28/12/2022-11/01/2023
 Report Date : 11/01/2023

Parameter	Unit	Method	PWS 09147/85 SW3	PWS 09146/85 SW4	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.7 (25°C)	8.6 (25°C)	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 °	28 °	inauerungsfrei
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.53 °	2.21 °	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	14	13	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	Titrimetric	0.13 °	0.47 °	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	1.3 °	0.07 °	≤ 5.0
Phenolic	mg/L as As	APHA, AMWA, WEF Edition 23*2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AMWA, WEF Edition 23*2017, part 3119 B, 3300 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 °	< 0.01 °	≤ 0.05

Sample Characterization	Observation	เพื่อข้อมูลประกอบ	เพื่อข้อมูลประกอบ
-------------------------	-------------	-------------------	-------------------

Remark: In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd 2017, part6210B, 4500-O-C In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB Limit of Quantification: LOQ (80%)= mg/L, As=0.005 mol/L as As, Cd=0.001 mol/L as Cd, Cu=0.05 mol/L as Cu, Pb=0.01 mol/L as Pb, Ni=0.05 mol/L as Ni.

[illegible]

Laboratory Staff
Kot
(Miss. Kanitsara Soyjit)
Chemist

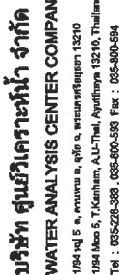
Approved By _____
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

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

ผลการทดสอบนี้เกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการทดสอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการจะถือว่าผิด

COLLAB 7.8.4/1 รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกให้ : 05 มิถุนายน 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY
1/94 หมู่ 5 ต.บางนา อ. ตูยิ จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T. Bangna, A.U.-Thay, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-400-683 Fax : 035-400-684



TESTING
No. 00029

Page 3 of 8

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สหอุตสาหกรรมโพรเซส จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลกานดา อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 32110
 Contact : โทร : 035-330-000-8
 Sample Type : Water
 Sampling Date# : 28/12/2022
 Analyte Data# : 28122022-11012023
 Sampling Date# : 11/01/2023
 Reporting By# : WACI

Parameter	Unit	Method	PWS 09147/765 SW3	PWS 09148/65 SW4	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, NWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, NWWA, WEF Edition 23*2017, 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, NWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B	0.20 #	0.11	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, NWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, NWWA, WEF Edition 23*2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	4.0 x 10 ⁴ #	1.3 x 10 ⁴ #	≤ 20000

[illegible]

Remark *In-house method : TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF2017, part52106, 4500-O-C

It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 1. ค่าเฉลี่ยค่าความแปรปรวนการวิเคราะห์แต่ละครั้ง อยู่ที่ 8 (พ.ศ.2557) (ค่า ความแปรปรวนการวิเคราะห์ อยู่ที่ 10 (พ.ศ.2557))

Laboratory Staff

Kat
.....
(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.
 วันที่ออกให้ : ๓๐ มิถุนายน ๒๕ : ๒๒.๒. 2562 หน้า 1/1
 จอ. LAB 7.9.1/1 ฐานงานเอกสารทดสอบ



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 8

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหวาย อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 13210
Contact : 035-330-000-8
Sample Type : Water
Sampling Date : 28/12/2022
Analysis Date : 28/12/2022-11/01/2023
E-mail : enl.rojana@hotmail.com
Sampling Method : Grab
Report No. : RWS 0500865
Receivable Date : 29/12/2022
Report Date : 11/01/2023

Parameter	Unit	Method	PWS 0914065 SW5	PWS 0916065 SW6	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.7 (25°C)	5.0 - 9.0
Temperature	°C	Thermometer	29.9	29.9	ตามธรรมชาติ
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.83	1.24	≥ 4.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	11	8	≤ 2
Ammonia Nitrogen	mg/L as NH ₄ -N	Titrimetric	1.0	0.94	≤ 0.5
Nitrate-Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	Brucine	0.22	0.08	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3114 G	0.005	< 0.005	≤ 0.01
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3113 B, 3120 E	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05

Sample Characterization : Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 4500-C-C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 4500-APB
 Limit of Quantitation: LOQ BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cr=0.01 mg/L as Cr, 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.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025.
 * ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (ชนิดที่ 5 (พ.ร.บ.2537)) (สำหรับสารปนเปื้อนอันตรายที่ควบคุมเป็นพิเศษ) (ชนิดที่ 3)
 SW5 ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (ชนิดที่ 5 (พ.ร.บ.2537)) (สำหรับสารปนเปื้อนอันตรายที่ควบคุมเป็นพิเศษ) (ชนิดที่ 3)
 SW6 ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (ชนิดที่ 5 (พ.ร.บ.2537)) (สำหรับสารปนเปื้อนอันตรายที่ควบคุมเป็นพิเศษ) (ชนิดที่ 3)

Laboratory Staff : **Miss. Kantisara 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
 ผลการทดสอบจะเกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต : 1 น.ค. 2562 หน้า 1/1



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 6 of 8

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหวาย อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 13210
Contact : 035-330-000-8
Sample Type : Water
Sampling Date : 28/12/2022
Analysis Date : 28/12/2022-11/01/2023
E-mail : enl.rojana@hotmail.com
Sampling Method : Grab
Report No. : RWS 0500865
Receivable Date : 29/12/2022
Report Date : 11/01/2023

Parameter	Unit	Method	PWS 0914065 SW5	PWS 0916065 SW6	Standard *
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 0.1
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3113 B, 3120 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 23-2017, part 3111 B	0.44	0.26	≤ 1
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.1
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.7 x 10 ⁴	3.3 x 10 ⁴	≤ 20000

Sample Characterization : Observation

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 4500-C-C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 4500-APB
 Limit of Quantitation: LOQ BOD= mg/L, As=0.005 mg/L as As, Cd=0.001 mg/L as Cd, Cr=0.01 mg/L as Cr, 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.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025.
 * ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (ชนิดที่ 5 (พ.ร.บ.2537)) (สำหรับสารปนเปื้อนอันตรายที่ควบคุมเป็นพิเศษ) (ชนิดที่ 3)
 SW5 ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (ชนิดที่ 5 (พ.ร.บ.2537)) (สำหรับสารปนเปื้อนอันตรายที่ควบคุมเป็นพิเศษ) (ชนิดที่ 3)
 SW6 ผลการทดสอบการปนเปื้อนสารเคมีอันตราย (ชนิดที่ 5 (พ.ร.บ.2537)) (สำหรับสารปนเปื้อนอันตรายที่ควบคุมเป็นพิเศษ) (ชนิดที่ 3)

Laboratory Staff : **Miss. Kantisara 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
 ผลการทดสอบจะเกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต : 1 น.ค. 2562 หน้า 1/1

ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
184 หมู่ 5, ตำบล, อำเภอเมือง 1210
104 Moo 5, Tambon, A.M. Thung, Amphoe Muang, Thailand
Tel : 052-228-383, 052-400-493 Fax : 052-400-494



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
184 หมู่ 5, ตำบล, อำเภอเมือง 1210
104 Moo 5, Tambon, A.M. Thung, Amphoe Muang, Thailand
Tel : 052-228-383, 052-400-493 Fax : 052-400-494

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารว อำเภออุบล จังหวัดนครราชสีมา 3210
Contact : คุณวิภา Email : emv_lojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water
Sampling Date : 09/07/2022
Report No. : R 04489/65
Analysis Date : 09-18/07/2022

Parameter	Unit	Method	WC 0522/65	WC 0522/65	Standard*
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28.9	28.9	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.28	4.28	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	40	40	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	170	170	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	70	70	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1064	944	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	250	250	-

Sample Characterization Observation ปรากฏตะกอน

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 4500-CH
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5520 D
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5240 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5240 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=0.05 mg/L, Cr=0.10 mg/L, as Cl⁻
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์จะรายงานตามค่าที่ตรวจพบจริง

Laboratory Staff (Miss. Sonnat Usa) Chemist
Approved By (Mrs. Neerand Pradingsong) General Manager
Tel : 190-4-8235

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 7.8.111 11/11/2565



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
184 หมู่ 5, ตำบล, อำเภอเมือง 1210
104 Moo 5, Tambon, A.M. Thung, Amphoe Muang, Thailand
Tel : 052-228-383, 052-400-493 Fax : 052-400-494

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารว อำเภออุบล จังหวัดนครราชสีมา 3210
Contact : คุณวิภา Email : emv_lojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water
Sampling Date : 15/07/2022
Report No. : R 04681/65
Analysis Date : 15-23/07/2022

Parameter	Unit	Method	WC 0614/65	WC 0614/65	Standard*
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33.9	31.9	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.3	5.51	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	43	43	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	87	87	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	25	25	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	500	866	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	17	17	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	221	221	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.1	2.2	-

Sample Characterization Observation ปรากฏตะกอน

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 4500-CH
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5520 D
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5240 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5240 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 4500-OG, 5210 B
Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=0.05 mg/L, Cr=0.10 mg/L, as Cl⁻
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์จะรายงานตามค่าที่ตรวจพบจริง

Laboratory Staff (Miss. Anusara Punguanguew) Chemist
Approved By (Mrs. Neerand Pradingsong) General Manager
Tel : 190-4-4128

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 7.8.111 11/11/2565



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
108 หมู่ 5 อ. ตราทอง อ. อู่ทอง จ. สุพรรณบุรี 13210
108 หมู่ 5, T. Tra Thong, A. Uthong, Phayathai 13210, Thailand
Tel : 035-252-383, 035-490-489 Fax : 035-490-484



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
108 หมู่ 5 อ. ตราทอง อ. อู่ทอง จ. สุพรรณบุรี 13210
108 หมู่ 5, T. Tra Thong, A. Uthong, Phayathai 13210, Thailand
Tel : 035-252-383, 035-490-489 Fax : 035-490-484



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาขัน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : env_njama@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (35-101-134u) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/07/2022 Sampling By# : Rungasakorn (S-180-S-4830) Receive Date : 20/07/2022
Analysis Date : 20-27/07/2022 Report Date : 27/07/2022 Report No. : R 04785/05

Parameter	Unit	Method	WC 0810/05 Collecting Tank	WC 0817/05 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.5	29.5	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.30	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	135	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	73	< 10	≤ 80
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	786	870	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L as Cr	In-house method: TM 020	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	234	-

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B.
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B.
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 1910-D.
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O.
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O.
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O.
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-C.
Limit of Quantitation: LOD (COD=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, 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.
* ผลการวิเคราะห์ข้อมูลรวมนี้ เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff : คุณวิภา (Miss. Kanthana Soyjit) Chemist
Approved By : (Mrs. Neerand Phadungsong) General Manager
190-4-128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOJAB 7.5.1/11 ความเป็นกลางของผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลตาขัน อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : env_njama@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (35-101-134u) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 15/07/2022 Sampling By# : Rungasakorn (S-180-S-4830) Receive Date : 15/07/2022
Analysis Date : 15-23/07/2022 Report Date : 23/07/2022 Report No. : R 04861/05

Parameter	Unit	Method	WC 0814/05 Collecting Tank	WC 0817/05 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0006	0.0013	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Direct Fluorescence Spectrophotometry	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method: TM 040	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Cadmium method	< 0.01	< 0.01	≤ 0.26
Copper	mg/L as Cu	In-house method: TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method: TM 040	< 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	In-house method: TM 040	0.06	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method: TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method: TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method: TM 040	0.12	< 0.05	≤ 5.0

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B.
In-house method: TM 002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D.
In-house method: TM 003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O.
In-house method: TM 004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O.
In-house method: TM 005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O.
In-house method: TM 006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O.
In-house method: TM 007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O.
In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B.
In-house method: TM 009 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B.
In-house method: TM 010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B.
Limit of Quantitation: LOD (COD=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, 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.
* ผลการวิเคราะห์ข้อมูลรวมนี้ เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Punguangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neerand Phadungsong) General Manager
190-4-128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOJAB 7.5.1/11 ความเป็นกลางของผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองรี อ.เมือง จ.นนทบุรี 12120
Tel : 035-226-393, 035-400-593 Fax : 035-400-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองรี อ.เมือง จ.นนทบุรี 12120
Tel : 035-226-393, 035-400-593 Fax : 035-400-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานสุภาพรโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบุง อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120
Contact : คุณวราณี Phone : 035-330-000-8 E-mail : eni.lojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#1 (x3-101-124ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date : 03/08/2022 Sampling By# : รุ่งกมลสิน (>180-a-4830) Receive Date : 03/08/2022
Analysis Date : 03-11/08/2022 Report Date : 11/08/2022 Report No. : R 0507765

Parameter	Unit	Method	WC 0871565 Collecting Tank	WC 0871665 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	6.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.92 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17 *	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	84	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	31	≤ 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	740	734	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	≤ 2	≤ 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	≤ 10	≤ 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	193 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.10 *	1.0 *	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-NH₃-N
In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 3111 C
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, Cl=400 mg/L as Cl, C=0.06 mg/L as C, P=0.10 mg/L as P, 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
* ผู้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล (ผู้ตรวจสอบ) : รุ่งกมลสิน (>180-a-4830) วันที่ : 11/08/2022

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : [Signature]
Date : 3-190-a-7019

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOJLAB 7.8.111 ระบุผลการวิเคราะห์

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานสุภาพรโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบุง อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120
Contact : คุณวราณี Phone : 035-330-000-8 E-mail : eni.lojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#1 (x3-101-124ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date : 27/07/2022 Sampling By# : รุ่งกมลสิน (>180-a-4830) Receive Date : 27/07/2022
Analysis Date : 27/07/2022-02/08/2022 Report Date : 02/08/2022 Report No. : R 0495765

Parameter	Unit	Method	WC 0854685 Collecting Tank	WC 0854685 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	-	4.37 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	52	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	180	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	84	≤ 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	782	786	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	≤ 2	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	182 *	182 *	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-NH₃-N
In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 3111 C
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-D
Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, Cl=400 mg/L as Cl, C=0.06 mg/L as C, P=0.10 mg/L as P, 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
* ผู้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล (ผู้ตรวจสอบ) : รุ่งกมลสิน (>180-a-4830) วันที่ : 02/08/2022

Laboratory Staff : (Miss. Surasinee Homsawat) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : [Signature]
Date : 3-190-a-9703

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOJLAB 7.8.111 ระบุผลการวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1624 หมู่ 5 ต. หนองนาคำ อ. กิ่งกุ่ม จ. พระนครศรีอยุธยา 13210, Thailand
Tel : 035-228-383 035-800-593 Fax : 035-800-584




ANALYSIS REPORT

Customer Name	:บริษัท สยามอุตสาหกรรม (ไทย) จำกัด (มหาชน)		
Address	:เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ วนาภุมย์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210		
Contact	Phone	: 035-330-000-8	
Sample Type	Sample Size#	: WWTF (98-101-164u)	
Sampling Date#	Sampling By#	: Rongseeborn (s-100-s-4030)	
Analysis Date	Report Date	: 03/11/08/2022	

Parameter	Unit	Method	WC 0671565 Collecting Tank	WC 0671486 Publishing Pond	Standard *
Manganese	mg/L as Mn	In-house method : TM 040	0.07 #	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	0.07	≤ 5.0
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0022 #	0.0023 #	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Dried Nitrous Oxide-Acetylene Flame	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005

Sample Characterization

Remark 1. In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8500-C99
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520-D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520-D
In-house method: TM 038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8511-B
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8511-B
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520-C
In-house method: TM 042 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520-C
In-house method: TM 043 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520-C
In-house method: TM 044 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520-C
In-house method: TM 045 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520-C
In-house method: TM 047 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8540-D
In-house method: TM 048 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8540-D
In-house method: TM 049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8540-D
Limit of Quantitation: LOD (CO₂)-0.01 mg/L, COD-10 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-0.05 mg/L, Oil & Grease-0.05 mg/L, Total-S-0.05 mg/L, as Cu, Cu=0.05 mg/L, as Cd, Cd=0.10 mg/L, as Pb, Pb=0.05 mg/L, as Ni, Ni=0.05 mg/L, as Mn, Mn=0.05 mg/L, as Zn, Zn=0.05 mg/L, as Cr, Cr=0.05 mg/L, as Cr₆

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff

KSA

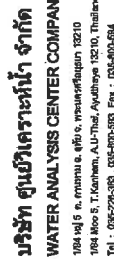
(Miss. Kanitsara Soyjit)

Chemist

2-190-0-7019

Approved By
(Mrs. Neeramol Pradungsong)
General Manager
๓-190-๔128

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
 164 หมู่ 5 ต.มวนา อ.พิบูลย์รักษ์ จ.อุดรธานี 16210
 164 Moo 5, T.Muan, A.U.-Thab, Udon-Thani 16210, Thailand
 Tel. : 09-0296-388 09-000-788 Fax : 030-000-684



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สหอุตสาหกรรมไทย จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหว้า อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
 Contact : โทร : 035-330-000-8
 Sample Type : Waste water
 Sampling Date : 10/08/2022
 Analysis Date : 10/16/08/2022
 Report Date : 16/08/2022

Parameter	Unit	Method	WC 0694385 Collecting Tank	WC 0694465 Polishing Pond	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 ± 0.5	30 ±	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode		3.71 ±	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	59	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	194	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	171	15	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	820	822	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method: TM 020	4	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008		205 ±	-

Sample Characterization

Remark: In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 4500-C18
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 5110 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 5331 B
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 5331 B
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 4500-H18
In-house method: TM 015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 5250 C
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 5250 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 5250 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 5250 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; APHA, ANIMA & WEF, 204.47, 2017, part 5250 C
Unit of Quantification: L/100 (BOD₅ mod), CO₂ mod, mg/L, 88-10 mod, TDS-50 mod, OH & Cresol mod, OH & Cresol mod, Canol₅₀ mod, mg/L, Cu, 10-10 mod, mg/L

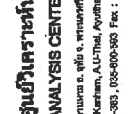
$\lambda=0.05 \text{ mg/L}$ and Zn , $\text{Cr}=6 \text{ mg/L as Cr}^{+6}$)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์
ข้อมูลการวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนักในดินจากแหล่งปนเปื้อน
ข้อมูลการวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนักในดินจากแหล่งปนเปื้อน

Laboratory Staff

 (Miss. Anusara Panguangkaew)
 Chemist
 2-1915-4628

Approved By _____
(Mrs. Neerajol Pindarungson)
General Manager
2-190-64128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 արդյունքները վերաբերում են միայն թվացրած առարկաներին: Թեստի օգտագործման համար պահանջվող ավելի քան մեկ կրկնություններից բացառությամբ, փոխարինումը և վերհանումը անհնար է:
 FOL LAB 7 & 11 ՏՐԱՆԿՄԱՆԱԳՈՒՄ



Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารมี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 33210
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : anu.ujane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (30-101-12400) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 24/08/2022 Sampling By# : Rungasaborn (190-4-4850) Receive Date : 24/08/2022
Analysis Date : 24-30/08/2022 Report Date : 30/08/2022 Report No. : R 05485/65

Parameter	Unit	Method	WC 07140/65 Collecting Tank	WC 07141/65 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	-	5.72 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	52	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	32	10	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	768	956	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L as Cr	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cr	In-house method: TM 008	-	254 #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC, 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, Cr=0.05 mg/L, as Cr, Ni=0.10 mg/L, as Ni.
Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=8 mg/L, as Cr.
* It is outside the scope of ISONEC 17025
* ผลการตรวจวิเคราะห์ตามนี้ เป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ทางกฎหมายได้

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารมี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 33210
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : anu.ujane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (30-101-12400) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 17/08/2022 Sampling By# : Rungasaborn (190-4-4850) Receive Date : 17/08/2022
Analysis Date : 17-24/08/2022 Report Date : 24/08/2022 Report No. : R 05485/65

Parameter	Unit	Method	WC 07140/65 Collecting Tank	WC 07141/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	5.92 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	104	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	67	12	≤ 60
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	808	850	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L as Cr	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cr	In-house method: TM 008	-	200 #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC, 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, Cr=0.05 mg/L, as Cr, Ni=0.10 mg/L, as Ni.
Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=8 mg/L, as Cr.
* It is outside the scope of ISONEC 17025
* ผลการตรวจวิเคราะห์ตามนี้ เป็นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ทางกฎหมายได้

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828

Lab Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pangduangkaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong) General Manager
190-4-4828



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120
194 Moo 5, T. Khlong Luang, A.U. Thail. Amphoe 12120, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-532 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 00259

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emv.ujana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (65-101-18400) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 31/09/2022 Sampling By# : MANOP (-190-0-0011) Receive Date : 07/09/2022

Analysis Date : 07/09/2022 Report Date : 17/09/2022 Report No. : R 06001/65

Parameter	Unit	Method	WC 07687/55	WC 07688/55	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	6.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31°	30°	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.29	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	16	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	85	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	38	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	624	820	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 022	16	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	182	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.78	1.7	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB

In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D

In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₄

In-house method: TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B

In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B

In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C

In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C

In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C

In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C

Limit of Quantitation: LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, NH₄-N=5 mg/L as N, Chloride=10 mg/L as Cl⁻, Phosphate=0.05 mg/L as P, Nitrate=10 mg/L as N, Nitrite=0.05 mg/L as N, Sulfate=0.05 mg/L as S, Zinc=0.05 mg/L as Zn, Cadmium=0.05 mg/L as Cd)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ผลวิเคราะห์รายการทดสอบอื่น ๆ กรุณาแจ้งรายการทดสอบเพิ่มเติมกับบริษัทฯ

Laboratory Staff (Miss. Khaethanyia Mekaso)

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

ผลการวิเคราะห์จะเกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น กรุณาแจ้งรายการทดสอบเพิ่มเติมกับบริษัทฯ

Page 1 of 3

Page 1 of 3



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12120
194 Moo 5, T. Khlong Luang, A.U. Thail. Amphoe 12120, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-532 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 00259

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 13210

Contact : คุณวิมล Phone : 035-330-000-8 Email : emv.ujana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #1 (65-101-18400) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 31/09/2022 Sampling By# : MANOP (-190-0-7585) Receive Date : 31/09/2022

Analysis Date : 31/09/2022 Report Date : 06/09/2022 Report No. : R 05776/65

Parameter	Unit	Method	WC 07611/85	WC 07612/85	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.0 (25°C)	6.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31°	30°	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.40	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	92	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	51	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	720	804	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	189	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB

In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D

In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B

In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C

In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C

In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C

Limit of Quantitation: LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, NH₄-N=5 mg/L as N, Chloride=10 mg/L as Cl⁻, Phosphate=0.05 mg/L as P, Nitrate=10 mg/L as N, Nitrite=0.05 mg/L as N, Sulfate=0.05 mg/L as S, Zinc=0.05 mg/L as Zn, Cadmium=0.05 mg/L as Cd)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ผลวิเคราะห์รายการทดสอบอื่น ๆ กรุณาแจ้งรายการทดสอบเพิ่มเติมกับบริษัทฯ

Laboratory Staff

(Miss. Khaethanyia Mekaso)

Chemist

- 190-0-7762

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

- 190-0-4128

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

ผลการวิเคราะห์จะเกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น กรุณาแจ้งรายการทดสอบเพิ่มเติมกับบริษัทฯ

Page 1 of 2

Page 1 of 2



ANALYSIS REPORT

Parameter	Unit	Method	Standard *
WC 0789065		Polishing Pond	WC 0789065
WC 0788765		Collecting Tank	WC 0788765

Sample Characterization	Observation	การสังเกต	การสังเกต
-------------------------	-------------	-----------	-----------

၁။ ။ ၎င်းသည် ISO/IEC 17025

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 ၆၈၇၂၀၁၄၃၀၅၈၉၆၆၆၆၆ : ဖု. ၂၈၆၂ ၂၆၆၂ ၄၆၆



ANALYSIS REPORT

Parameter	Unit	Method	Standard *
WC 0789065		Polishing Pond	WC 0789065
WC 0788765		Collecting Tank	WC 0788765

Sample Characterization	Observation	การสังเกต	การสังเกต
-------------------------	-------------	-----------	-----------

၁။ ။ ၎င်းသည် ISO/IEC 17025

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 ၆၈၇၂၀၁၄၃၀၅၈၉၆၆၆၆၆ : ဖု. ၂၈၆၂ ၂၆၆၂ ၄၆၆



ANALYSIS REPORT

Parameter	Unit	Method	WC 0812166	Standard *
			WC 0812085	Polishing Pond
			Collecting Tank	

Remark. In-house method: TW 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4520-01B
In-house method: TW 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 6520 D
In-house method: TW 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 8111 B
In-house method: TW 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 8111 B

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 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานนนา อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ปรจักษ์ Phone : 035-330-000-8 Email : emil.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWT #1 (43-101-1/3km) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 21/09/2022 Receive Date : 21/09/2022
Analysis Date : 21-27/09/2022 Report Date : 27/09/2022 Report No. : R 06339165

Parameter	Unit	Method	WC 0837485 Collecting Tank	WC 0837485 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29.9	29.9	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.82 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	26	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	111	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	38	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	970	1032	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	260 *	-

Sample Characterization Observation ปรากฏตะกอน ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5020 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-TPB
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CO, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=10 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, Fe, Cr, Ni=0.10 mg/L, as Ni,
Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cd=0.01 mg/L, as Cd.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบ (ใช้กำหนดมาตรฐานการทดสอบที่ใช้ภายในเท่านั้น ม.ร. 2580

Laboratory Staff : ปรจักษ์
(Miss. Anusara Panguanglaew)
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
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
POLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานนนา อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : ปรจักษ์ Phone : 035-330-000-8 Email : emil.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWT #1 (43-101-1/3km) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 28/09/2022 Receive Date : 28/09/2022
Analysis Date : 28/09/2022-05/10/2022 Report Date : 05/10/2022 Report No. : R 06477765

Parameter	Unit	Method	WC 0854785 Collecting Tank	WC 0854785 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.9	30.9	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.23 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	100	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	47	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	902	844	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	198 *	-

Sample Characterization Observation ปรากฏตะกอน ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5020 D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-TPB
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CO, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD)=4 mg/L, COD=10 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, Fe, Cr, Ni=0.10 mg/L, as Ni,
Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cd=0.01 mg/L, as Cd.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการทดสอบ (ใช้กำหนดมาตรฐานการทดสอบที่ใช้ภายในเท่านั้น ม.ร. 2580

Laboratory Staff : ปรจักษ์
(Miss. Anusara Panguanglaew)
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
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
POLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.บางพระ อ. กบินทร์บุรี 25210
194 Moo 5, T.Banbhat, A.Si-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-225-383, 035-400-550 Fax : 035-800-584

1984 m. 5. n. karnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No. 0029

Page 1 of 3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สานักอุตสาหกรรมโรงแยก น้ำตาล (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารมี อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 43210
 Contact : คุณพัชราภรณ์ Phone : 035-330-000-8 E-mail : eml_uojana@hotmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Size# : WWTW(13-101-1/134su) Sampling Method# : Grab
 Sampling Date# : 05-10/2022 Receive Date : 05/10/2022
 Analyze Date : 05-12/10/2022 Report Date : 12/10/2022 Report No. : R 06559/65

Parameter	Unit	Method	WC 05706/65 Collecting Tank	WC 06710/65 Polluting Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001			5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	7.6 (25°C) 31 #	8.0 (25°C) 31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	5.42 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	19	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	78	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	30	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	802	842	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	21	9	≤ 100
Chloride	mg/L as Cr	In-house method: TM 008	-	219 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.2 #	1.6 #	-

Sample Characterization	Observation	शुद्धता	संवेदन
Remark			
In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB			
In-house method: TM 030 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4520-D			
In-house method: TM 022 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-B, 4500-NH ₃ -C			
In-house method: TM 033 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114-C			
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111-B			
In-house method: TM 011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H ₂ S			
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220-C			
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-D			
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-C			
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl ₂ , 5210-B			
Limit of Quantitation: 1.00 (BOD=4 mg/L, COD=4 mg/L), 85±10 mg/L, TSS=10 mg/L, ON & Over=2 mg/L, TN=5 mg/L, as N, Cu=0.02 mg/L as Cu, Pb=0.01 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cd=0.05 mg/L as Cd, Cr=0.05 mg/L as Cr			
* For details of the scope of ISOMET 17025			
* For details of the scope of ISOMET 17025			

Laboratory Staff	Approved By
 (Miss. Kanchiada Aryotha)	(Mrs. Neeramoj Pradungsong) General Manager
Chemist	
7-190-q-0018	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

FOLLAB 7 & 8/19
www.follab.com



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
19/4 หมู่ 5 ต.สวนหลวง อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
19/4 Moo 5, T.Kanhlam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

1/94 รพ) 6 อ. สุพรรณบุรี อ. ๑๖๖ อ. พระนครศรีอยุธยา 15210
1/94 Moo 6, T.Kunham, A.U-Thai, Ayudhya 15210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-694

TESTING
No. 0029

Page 2 of 3

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท อุตสาหกรรมกระดาษ อ่าบอถัน จังหวัดนครราชสีมา 13210				
Address	: เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหิน อ่าบอถัน จังหวัดนครราชสีมา 13210				
Contact	: คุณวราภรณ์	Phone	: 035-330-000-8	E-mail	: anv_vojana@hotmail.com
Sample Type	: Waste water	Sample Size#	: WWTW(95-101/124mu)	Sampling Method#	: Grab
Sampling Date#	: 05/10/2022	Sampling By#	: Rungsakulhom (-190--0002)	Recevie Date	: 05/10/2022
Analysis Date	: 05-12/10/2022	Report Date	: 12/10/2022	Report No.	: R.065589/65


Parameter	Unit	Method	WC 0870985 Collecting Tank	WC 0870985 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAAS	0.0022 #	0.0019 #	≤ 0.25
Berium	mg/L as Ba	Direct Nitric Oxide-Acetylene Burn	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	0.10	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 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	In-house method : TM 040	0.13	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house Method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	0.07	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization	Observation	Identification
Remark: In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-CB.	In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-CB.	In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 5520 D.
In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 5520 D.	In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 5520 D.	In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-Mn, 9,450-0-NH ₃ -C.
In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-Mn, 9,450-0-NH ₃ -C.	In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-Mn, 9,450-0-NH ₃ -C.	In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 3111 B.
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 3111 B.	In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 3111 B.	In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 5200 C.
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 5200 C.	In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 5200 C.	In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 2540 D.
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 2540 D.	In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 2540 D.	In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 2540 C.
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 2540 C.	In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 2540 C.	In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-B, 5210 B.
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-B, 5210 B.	In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-B, 5210 B.	Limit of Quantitation : LOQ (BOED+4 mg/L, COD+40 mg/L, SS+10 mg/L, TDS+60 mg/L, Oil & Grease+2 mg/L, TKN+S mg/L as N, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cu=0.06 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, Se=0.05 mg/L as Se, Cr=0.06 mg/L as Cr.)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025	It is outside the scope of ISO/IEC 17025	* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff


(Miss. Kanchiada Artyofia)
Chemist
7-190-q-0018

Approved By


(Mrs. Neeramol 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.
 Үзгәүһәт нәтиҗәләре тикшерелгән предметларга ғына кагыла. Тест отчеты бөтөнләй кәчкән һәм лаборатория язма рәшадәте бөтөнләй булгансыз.

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหว้า อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : eni.roj@hottmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : WWT #1 (45-101-1244u) **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 12/10/2022 **Sampling By** : Rungsakorn (-190-a-0002) **Receive Date** : 12/10/2022
Analysis Date : 12-20/10/2022 **Report Date** : 20/10/2022 **Report No.** : R 08836/65

Parameter	Unit	Method	WC 09020/65 Collecting Tank	WC 09021/65 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	-	4.36 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	59 #	< 4 #	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	183	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	98	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	856	776	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	174 #	-

Sample Characterization **Observation** **จุดสังเกต**

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH9
 In-house method: TM 002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5020 D
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 061 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC, 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, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=9 mg/L as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้จัดทำรายงานการตรวจวิเคราะห์ (ผู้ตรวจวิเคราะห์) ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในรายงานการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Laboratory Staff : (Miss. Sommai Usa) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phedungsong) **General Manager**
 2-190-a-0016

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหว้า อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : **Phone** : 035-330-000-8 **E-mail** : eni.roj@hottmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : WWT #1 (45-101-1244u) **Sampling Method** : Grab
Sampling Date : 19/10/2022 **Sampling By** : JATUMET (-190-a-0012) **Receive Date** : 19/10/2022
Analysis Date : 19-26/10/2022 **Report Date** : 26/10/2022 **Report No.** : R 08991/65

Parameter	Unit	Method	WC 09233/65 Collecting Tank	WC 09234/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.18 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	71	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	221	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	99	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1174	1036	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	6	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	280 #	-

Sample Characterization **Observation** **จุดสังเกต**

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH9
 In-house method: TM 002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5020 D
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 061 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC, 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, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=9 mg/L as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้จัดทำรายงานการตรวจวิเคราะห์ (ผู้ตรวจวิเคราะห์) ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในรายงานการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

Laboratory Staff : (Miss. Khaatharhya Meisao) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phedungsong) **General Manager**
 2-190-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
 ผลการวิเคราะห์จะเกี่ยวข้องกับรายการที่ทดสอบเท่านั้น การนำผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการจะถือว่าผิด



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต. หนองปรือ อ. หนองปรือ จ. ชลบุรี 13210
Tel : 085-228-333, 085-400-658 Fax : 085-400-654

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหว้า อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : โทร : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water
Sampling Date : 26/10/2022
Analysis Date : 28/10/2022
Sampling Site : WWT #1 (S-101-134a)
Sampling By : TANAKIT (-190-0020)
Report No. : R 07138/65

Parameter **Unit** **Method** **WC 09409/65** **WC 09408/65** **Standard ***

pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.4	29.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode		3.34	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	127	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	289	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	186	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1124	988	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020		< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008		247	-

Sample Characterization **Observation** **ไม่พบตะกอน** **ไม่พบกลิ่น**

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 520 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 511 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 520 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
Unit of Quantitation: LOQ (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, Ni=0.10 mg/L, as Ni)
20-0.05 mg/L as Zn, Cr=6 mg/L as Cr³⁺
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่เกินมาตรฐานจะแสดงด้วยเครื่องหมาย (*)

Laboratory Staff **Approved By**
(Miss. Kanchana Artyotha) (Mrs. Neeramo Phadungsong)
Chemist General Manager
-190-0018 -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 ตามมาตรฐานการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต. หนองปรือ อ. หนองปรือ จ. ชลบุรี 13210
Tel : 085-228-333, 085-400-658 Fax : 085-400-654

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหว้า อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : โทร : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water
Sampling Date : 02/11/2022
Analysis Date : 02-10/11/2022
Sampling Site : WWT #1 (S-101-134a)
Sampling By : Rungsakorn (-190-0002)
Report No. : R 07274/65

Parameter **Unit** **Method** **WC 09418/65** **WC 09419/65** **Standard ***

pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29.8	30.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode		5.09	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	16	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	87	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	21	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	808	1024	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	34	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008		287	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.1	1.6	-

Sample Characterization **Observation** **ไม่พบตะกอน** **ไม่พบกลิ่น**

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 520 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 511 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 520 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
Unit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Ni=0.05 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.05 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 Cr³⁺)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่าที่เกินมาตรฐานจะแสดงด้วยเครื่องหมาย (*)

Laboratory Staff **Approved By**
(Miss. Kruwanee Sompong) (Mrs. Neeramo Phadungsong)
Chemist General Manager
-190-0024 -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 ตามมาตรฐานการทดสอบ



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

COLAB 7 & 1/1 จิตวิทยาการทดสอบ
 ๒๕๖๓/๑๑/๑๖/๑๖๖๖๖๖๖๖ : 1 น. 2562 นร. 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
 Contact : คุณวิภา Email : env_rjane@hotmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Site# : WWT #1 (35-101-174m)
 Sampling Date# : 16/11/2022 Sampling By# : Rungasiam (1-190-a-0002)
 Analysis Date : 16-22/11/2022 Report Date : 22/11/2022 Report No. : R 07619/65

Parameter	Unit	Method	WC 10079/65 Collecting Tank	WC 10079/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.58 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	197	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5220 C	460	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	314	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	916	898	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	15	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	252 #	-

Sample Characterization
 Observation
 Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂O
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 4520 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 Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=6 mg/L as Cr³⁺)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลตามค่าที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์จะอยู่ในรูปของค่าจริง

Laboratory Staff : คุณวิภา
 (Miss. Anusara Panguangkaew)
 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.
 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะเฉพาะตามค่าที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์จะอยู่ในรูปของค่าจริง



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
 Contact : คุณวิภา Email : env_rjane@hotmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Site# : WWT #1 (35-101-174m)
 Sampling Date# : 23/11/2022 Sampling By# : Rungasiam (1-190-a-0002)
 Analysis Date : 23-29/11/2022 Report Date : 29/11/2022 Report No. : R 07800/65

Parameter	Unit	Method	WC 10329/65 Collecting Tank	WC 10329/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.69 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5220 C	102	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	40	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	876	1022	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D	9	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	262 #	-

Sample Characterization
 Observation
 Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂O
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, APHA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 4520 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 Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=6 mg/L as Cr³⁺)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลการตรวจวิเคราะห์ข้อมูลตามค่าที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์จะอยู่ในรูปของค่าจริง

Laboratory Staff : คุณวิภา
 (Miss. Khattaniya Mekaso)
 Chemist
 7-190-a-0013

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.
 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจะเฉพาะตามค่าที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์จะอยู่ในรูปของค่าจริง



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต. คลอง ๑, ต. คลอง ๑, แขวง คลอง ๑, เขต คลอง ๑, กรุงเทพมหานคร 10210, Thailand
Tel : 085-226-583, 085-800-583 Fax : 085-800-584



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 53210
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : emd_cojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWT #1 (43-101-134m) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 30/11/2022 Sampling By# : Rungasatien (-180-a-0002) Receive Date : 30/11/2022
Analysis Date : 30/11/2022-07/12/2022 Report Date : 07/12/2022 Report No. : R 07930/65

Parameter	Unit	Method	WC 1054885 Collecting Tank	WC 1054885 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	-	4.38 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	47	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	149	50	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	59	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	814	842	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	6	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	200 #	-

Sample Characterization
Observation
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-TPB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-Cl⁻ 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, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=5 mg/L as Cr.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดใช้เครื่องมือวิเคราะห์สารพิษที่เกินขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการฯ ม.ร.ท. 2560

Laboratory Staff : (Miss. Karirade Atiyathia) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : 7-180-a-0018
7-180-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
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์ : 1 ม.ร.ท. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต. คลอง ๑, ต. คลอง ๑, แขวง คลอง ๑, เขต คลอง ๑, กรุงเทพมหานคร 10210, Thailand
Tel : 085-226-583, 085-800-583 Fax : 085-800-584



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 53210
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : emd_cojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWT #1 (43-101-134m) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/12/2022 Sampling By# : RATTAPOL (-180-a-0015) Receive Date : 07/12/2022
Analysis Date : 07-18/12/2022 Report Date : 18/12/2022 Report No. : R 08053/65

Parameter	Unit	Method	WC 1086486 Collecting Tank	WC 1086486 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.30 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	88	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	52	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	712	1028	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	8	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Norg-NH ₃ C	24	6	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	324 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.6 #	2.3 #	-

Sample Characterization
Observation
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-TPB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-Cl⁻ 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, Ni=0.05 mg/L as Ni, As=0.05 mg/L as As, Cd=0.02 mg/L as Cd, 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=5 mg/L as Cr.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดใช้เครื่องมือวิเคราะห์สารพิษที่เกินขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการฯ ม.ร.ท. 2560

Laboratory Staff : (Miss. Karitsara Soyjit) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : 7-190-a-0009
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
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์ : 1 ม.ร.ท. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงแยก จักัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทนา อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวราญ
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water
Sample Site# : WWT#1 (10-10/134u)
Sampling Date# : 07/12/2022
Sampling By# : RATTAPOL (190-0015)
Analysis Date : 07-19/12/2022
Report Date : 18/12/2022
Report No. : R 08063/65

Parameter	Unit	Method	WC 10684/65	WC 10685/65	Standard *
Asenic	mg/L as As	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 D-2020 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.02 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	0.09	0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor FAAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	0.08	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	0.07	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization

Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-OC, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ BOD=4 mg/L, COD=10 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=5 mg/L as Ni, As=0.005 mg/L as As, Bi=0.6 mg/L as Bi, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cr=0.05 mg/L as Cr, Pb=0.05 mg/L as Pb, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.05 mg/L as Ni, Se=0.005 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
* งดทดสอบตามรายการที่แนบมา เนื่องจากปริมาณการตรวจวิเคราะห์เกินกว่าที่ระบุไว้ใน ม.ร.ท. 2580

Laboratory Staff : Kanit (Miss. Kanitsara Soyjit)
Chemist : (Miss. Kanitsara Soyjit)
General Manager : (Mrs. Neeanand Phadungsong)
Approved By :
Lead - R-0009
7-190-0-0009

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 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงแยก จักัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคันทนา อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวราญ
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water
Sample Site# : WWT #1 (10-10/134u)
Sampling Date# : 14/12/2022
Sampling By# : Rungsakorn (190-0002)
Analysis Date : 14-22/12/2022
Report Date : 22/12/2022
Report No. : R 08295/65

Parameter	Unit	Method	WC 10682/65	WC 10683/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 *	29 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1274	4.97 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	6507 *	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	3870 *	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	835	1088	≤ 3000
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	32	< 2	≤ 5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 D	313 *	-	-
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	-	-	-

Sample Characterization

Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd/2017, part 4500-OC, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ BOD=4 mg/L, COD=10 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=5 mg/L as Cu, Ni=10 mg/L as Ni,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดทดสอบตามรายการที่แนบมา เนื่องจากปริมาณการตรวจวิเคราะห์เกินกว่าที่ระบุไว้ใน ม.ร.ท. 2580

Laboratory Staff : จุฑา (Miss. Anusara Ponguangkaew)
Chemist : (Miss. Pramleedee Chewsad)
Approved By :
Lead - R-0001
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
FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.นครปฐม อ.เมือง จ.นครปฐม 13210
194 Moo 5, T.Nakhon, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 085-228-388, 085-400-693 Fax : 085-400-694



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 13210

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

Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #1 (45-101-134au)

Sampling Date# : 21/12/2022 Sampling By# : Rungsaikom (190-0002)

Analysis Date : 21-27/12/2022 Report Date : 27/12/2022

Report No. : R 08430/65

Parameter	Unit	Method	WC 11163/65	WC 11164/65	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Pond	

pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 *	27 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.51 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	36	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	140	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	46	19	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	914	1210	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 6520 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	320 *	-

Sample Characterization

Observation

กลิ่นเหม็น

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂S

In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 4210 B

Unit of Quantitation: LOQ (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, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr³⁺)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ผู้ให้บริการสามารถตรวจสอบผลการวิเคราะห์ได้ตามมาตรฐานการปฏิบัติของห้องปฏิบัติการ ม.ร.ท. 2560

Laboratory Staff

วิมล (Miss. Anusara Panguangkaew)

Chemist

2-190-a-0001

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

2-190-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
FOLAB 7.8.1/1 ฐานข้อมูลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.นครปฐม อ.เมือง จ.นครปฐม 13210
194 Moo 5, T.Nakhon, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 085-228-388, 085-400-693 Fax : 085-400-694



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 13210

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

Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #1 (45-101-134au)

Sampling Date# : 28/12/2022 Sampling By# : Rungsaikom (190-0002)

Analysis Date : 28/12/2022 Report Date : 05/01/2023

Report No. : R 08602/65

Parameter	Unit	Method	WC 11406/65	WC 11407/65	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Pond	

pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 *	27 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.40 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	53	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	213	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	102	21	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1256	1096	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 6520 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	283 *	-

Sample Characterization

Observation

กลิ่นเหม็น

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂S

In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 4210 B

Unit of Quantitation: LOQ (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, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr³⁺)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ผู้ให้บริการสามารถตรวจสอบผลการวิเคราะห์ได้ตามมาตรฐานการปฏิบัติของห้องปฏิบัติการ ม.ร.ท. 2560

Laboratory Staff

วิมล (Miss. Anusara Panguangkaew)

Chemist

2-190-a-0001

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

2-190-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
FOLAB 7.8.1/1 ฐานข้อมูลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 32100
194 Moo 5, T.Nongbua, A.Mueang, Buriram 32100, Thailand
Tel : 052-226-383, 052-400-593 Fax : 052-400-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 32100
194 Moo 5, T.Nongbua, A.Mueang, Buriram 32100, Thailand
Tel : 052-226-383, 052-400-593 Fax : 052-400-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 32100
194 Moo 5, T.Nongbua, A.Mueang, Buriram 32100, Thailand
Tel : 052-226-383, 052-400-593 Fax : 052-400-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 32100
194 Moo 5, T.Nongbua, A.Mueang, Buriram 32100, Thailand
Tel : 052-226-383, 052-400-593 Fax : 052-400-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 32100
194 Moo 5, T.Nongbua, A.Mueang, Buriram 32100, Thailand
Tel : 052-226-383, 052-400-593 Fax : 052-400-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนสายพัฒนา อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 32100
Contact : โทร : 052-330-000-8 Email : emil@nca.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml (100 ml)
Sampling Date# : 20/07/2022 Sampling By# : Rungasorn (190-4-4890)
Analysis Date : 20-27/07/2022 Report Date : 27/07/2022 Report No. : R 04785/65

Parameter	Unit	Method	WC 06149/85	WC 06149/85	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	-	3.83 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	80	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	20	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	476	816	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	161 *	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5250 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CG, 8210 B
Limit of Quantitation: LOD (BOD) 0.004 mg/L, COD 0.05 mg/L, TDS 50 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cl 10 mg/L, Ni 0.10 mg/L, as Ni.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานนี้ใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff : (Miss. Kantisara Soyjit) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Tel : 190-4-4128

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 มาตรฐานการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ถนนสายพัฒนา อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 32100
Contact : โทร : 052-330-000-8 Email : emil@nca.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml (100 ml)
Sampling Date# : 15/07/2022 Sampling By# : Rungasorn (190-4-4890)
Analysis Date : 15-23/07/2022 Report Date : 23/07/2022 Report No. : R 04862/65

Parameter	Unit	Method	WC 06149/85	WC 06149/85	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Cadmium Hydride Generation/AAS	0.0020 *	0.0009 *	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Direct Nitrate Oxide-Absorption	< 0.10 *	< 0.10 *	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method: TM 040	< 0.02 *	< 0.02 *	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.02 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method: TM 040	0.54	0.25	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method: TM 040	< 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	In-house method: TM 040	0.06 *	0.07	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method: TM 040	0.10	0.13	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method: TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method: TM 040	0.12	0.08	≤ 5.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5250 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CG, 8210 B
Limit of Quantitation: LOD (BOD) 0.004 mg/L, COD 0.05 mg/L, TDS 50 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, Cl 10 mg/L, Ni 0.10 mg/L, as Ni.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานนี้ใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangdangsaew) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Tel : 190-4-4128

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 มาตรฐานการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรยเน จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบ่าน อำเภอถ้ำเขวาสันนิยกร จังหวัดปัตตานี 93210
 Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 Email : enl_ujane@hotmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 42 (45-101-137ml) Sampling Method# : Grab
 Sampling Date# : 24/08/2022 Sampling By# : Rungasatoom (1-190-9-4630) Receive Date : 24/08/2022
 Analysis Date : 24-30/08/2022 Report Date : 30/08/2022 Report No. : R 05654/BS

Parameter	Unit	Method	WC 0742/BS	WC 0743/BS	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	-	4.39 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	52	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	17	16	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	748	716	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	≤ 2	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	135 °	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-ClB
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-ClB
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-ClB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5240 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5240 D
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5240 D
 Limit of Quantitation: LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, Ni=0.10 mg/L, as Ni.
 Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=9 mg/L, as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ทั้งหมดจะรายงานค่าเฉลี่ยทางสถิติตามค่ามาตรฐาน

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pengduangseaw) Chemist
 Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
 190-9-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FOLAB 7.8.111 มาตรฐานการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรยเน จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบ่าน อำเภอถ้ำเขวาสันนิยกร จังหวัดปัตตานี 93210
 Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 Email : enl_ujane@hotmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 42 (45-101-137ml) Sampling Method# : Grab
 Sampling Date# : 17/08/2022 Sampling By# : Rungasatoom (1-190-9-4630) Receive Date : 17/08/2022
 Analysis Date : 17-24/08/2022 Report Date : 24/08/2022 Report No. : R 05488/BS

Parameter	Unit	Method	WC 0719/BS	WC 0718/BS	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 °	29 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.53 °	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	13	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	63	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	16	≤ 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	858	840	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	≤ 2	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	101 °	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-ClB
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-ClB
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-ClB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5240 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5240 D
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5240 D
 Limit of Quantitation: LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, Ni=0.10 mg/L, as Ni.
 Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=9 mg/L, as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ทั้งหมดจะรายงานค่าเฉลี่ยทางสถิติตามค่ามาตรฐาน

Laboratory Staff : (Miss. Sonnat Uss) Chemist
 Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
 190-9-8235

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FOLAB 7.8.111 มาตรฐานการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.พุดซา อ.ภูพาน จ.สกลนคร 61210
194 Moo 5, T.Pudsa, A. Phu Phan, S. Sakon Nakhon 61210, Thailand
Tel : 055-226-383, 055-400-883 Fax : 055-400-884

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 0029

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานุกาฬการโรงแรม จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาทม อำเภอนาทม จังหวัดนครราชสีมา 32120

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : onk.lajane@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT2(45-101-137ml) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 07/09/2022 Sampling By# : MANOP (1-190-0011) Receive Date : 07/09/2022

Analysis Date : 07/09/2022 Report Date : 17/09/2022 Report No. : R 06002/85

Parameter	Unit	Method	WC 07813/85	Collecting Tank	WC 07890/85	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.0	31.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.61	-	3.87	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	22	14	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	64	67	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	38	17	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	954	486	586	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	3	5	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	147	8	7	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	-	99	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	-	0.78	1.2	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
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, Ni=0.10 mg/L, as Cl, Ni=0.10 mg/L, as Cr)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* Public health and safety information: This laboratory is not a public health and safety laboratory.

Laboratory Staff : (Miss. Khathiraya Makao) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao) General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemical : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.พุดซา อ.ภูพาน จ.สกลนคร 61210
194 Moo 5, T.Pudsa, A. Phu Phan, S. Sakon Nakhon 61210, Thailand
Tel : 055-226-383, 055-400-883 Fax : 055-400-884

TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานุกาฬการโรงแรม จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาทม อำเภอนาทม จังหวัดนครราชสีมา 32120

Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : onk.lajane@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 45 (45-101-137ml) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 31/08/2022 Sampling By# : MANOP (1-190-0-7565) Receive Date : 31/08/2022

Analysis Date : 31/08/2022 Report Date : 09/09/2022 Report No. : R 0577/65

Parameter	Unit	Method	WC 07813/85	Collecting Tank	WC 07814/85	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.0	31.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.61	3.61	3.61	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	22	22	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	64	64	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	38	38	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	954	954	794	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	3	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	-	147	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
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, Ni=0.10 mg/L, as Cl, Ni=0.10 mg/L, as Cr)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* Public health and safety information: This laboratory is not a public health and safety laboratory.

Laboratory Staff : (Miss. Khathiraya Makao) Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao) General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemical : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)

Chemist : (Miss. Khathiraya Makao)

General Manager : (Mrs. Neeramol Phadungsong)



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : 035-330-000-8 E-mail : env_rj@rojan.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : 100 ml (100-1000)
Sampling Date : 07/09/2022 **Sampling By** : MANOP (190-0011)
Analysis Date : 07-17/09/2022 **Report Date** : 17/09/2022 **Report No.** : R 06002/65

Parameter	Unit	Method	WC 0788/65	WC 0789/65	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0028	0.0027	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Direct Nitrate Oxide-Acetylene flame	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.01	0.01	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	0.18	0.19	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 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	In-house method : TM 040	0.14	0.07	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	0.09	0.06	≤ 5.0

Sample Characterization
Observation
Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
 In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520 D
 In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520 D
 In-house method : TM 032 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C
 In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method : TM 044 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method : TM 045 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method : TM 046 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method : TM 047 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB, 5210 B
 Limit of Quantitation : LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Pb=0.05 mg/L, Cr=0.05 mg/L, Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cd=0.05 mg/L as Cd, Co=0.05 mg/L as Co, Mn=0.10 mg/L as Mn, 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
 * 6.18 is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Kiatdanyanya Meksoo)
Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
 7-190-0-0013

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



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลบางนา อำเภอบางพลี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : 035-330-000-8 E-mail : env_rj@rojan.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : 100 ml (100-1000)
Sampling Date : 14/09/2022 **Sampling By** : RATTAPOL (190-0015)
Analysis Date : 14-20/09/2022 **Report Date** : 20/09/2022 **Report No.** : R 06175/65

Parameter	Unit	Method	WC 0812/65	WC 0812/65	Standard *
pH	-	In-house method : TM 001	8.0 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.10	-
BOD	mg/L	In-house method : TM 041	16	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method : TM 014	50	45	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method : TM 018	15	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method : TM 017	888	828	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method : TM 020	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method : TM 008	-	181	-

Sample Characterization
Observation
Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
 In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 8520 D
 In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method : TM 044 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method : TM 045 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method : TM 046 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method : TM 047 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB, 5210 B
 Limit of Quantitation : LOD (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Pb=0.05 mg/L, Cr=0.05 mg/L, Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cd=0.05 mg/L as Cd, Co=0.05 mg/L as Co, Mn=0.10 mg/L as Mn, 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
 * 6.18 is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : (Miss. Anutara Pongduangkaew)
Chemist
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.
 POLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต.หนองฯ อ. หนองฯ จ. หนองฯ 13210
194 หมู่ 5, T.Kohnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-393, 035-900-593 Fax : 035-900-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : โทร : 035-330-000-8 **Email** : eml.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (43-101-137km)
Sampling Date# : 21/09/2022 **Sampling By#** : Rungsaikom (-190-a-0002)
Analysis Date : 21-27/09/2022 **Report Date** : 27/09/2022 **Report No.** : R 06340/65

Parameter	Unit	Method	WC 0837/65	WC 0837/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29.8	29.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.67 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	12	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	49	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	14	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	708	808	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	183 *	-

Sample Characterization : **Observation** : ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5000-O₆, 5210 B
Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=0.05 mg/L, as Cl⁻, N=0.10 mg/L, as N.
* It is outside the scope of (ISO/IEC 17025)
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ (ทั้ง ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์และผลการคำนวณ) ให้แก่ลูกค้าภายใน 24 ชั่วโมง

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangdangkaew)
Chemist : 7-190-a-0001
General Manager : 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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. ต.หนองฯ อ. หนองฯ จ. หนองฯ 13210
194 หมู่ 5, T.Kohnam, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-393, 035-900-593 Fax : 035-900-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Customer Name : บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : โทร : 035-330-000-8 **Email** : eml.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : WWT #2 (43-101-137km)
Sampling Date# : 28/09/2022 **Sampling By#** : Rungsaikom (-190-a-0002)
Analysis Date : 28/09/2022-05/10/2022 **Report Date** : 05/10/2022 **Report No.** : R 06478/65

Parameter	Unit	Method	WC 0854/65	WC 0854/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.4	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.84 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	49	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	15	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	704	792	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	157 *	-

Sample Characterization : **Observation** : ไม่ผิดปกติ

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5000-O₆, 5210 B
Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=0.05 mg/L, as Cl⁻, N=0.10 mg/L, as N.
* It is outside the scope of (ISO/IEC 17025)
* ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ (ทั้ง ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์และผลการคำนวณ) ให้แก่ลูกค้าภายใน 24 ชั่วโมง

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pangdangkaew)
Chemist : 7-190-a-0001
General Manager : 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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สวนสุพรรณบุรี (โรงแรม) (สุพรรณบุรี)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามหญ้า อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 13210
Contact : คุณประไพ Phone : 035-330-000-8 Email : emd_rjane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT2(10-137ml) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 05/10/2022 **Sampling By# :** Rungasakorn (1-190-0002) **Receive Date :** 05/10/2022
Analysis Date : 05-12/10/2022 **Report Date :** 12/10/2022 **Report No. :** R 06580/65

Parameter	Unit	Method	WC 08711/85	WC 08712/85	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32.4	32	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.11 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	49	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	13	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	722	780	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	23	9	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	155 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.0 #	3.4 #	-

Sample Characterization
 Observation : ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-CF-B
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5200-D
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-NH-C
 In-house method: TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 3114-C
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5111-B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5200-C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5200-D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540-D
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-OG, 5210-B
 Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, C=0.02 mg/L as C, 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=0.05 mg/L as Cr.
 * # is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์น้ำเพื่อการประเมินคุณภาพน้ำ

Laboratory Staff : คุณประไพ (Miss. Kanchada Anyotha) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
 7-190-0-0018

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 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สวนสุพรรณบุรี (โรงแรม) (สุพรรณบุรี)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลสนามหญ้า อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 13210
Contact : คุณประไพ Phone : 035-330-000-8 Email : emd_rjane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT2(10-137ml) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 05/10/2022 **Sampling By# :** Rungasakorn (1-190-0002) **Receive Date :** 05/10/2022
Analysis Date : 05-12/10/2022 **Report Date :** 12/10/2022 **Report No. :** R 06580/65

Parameter	Unit	Method	WC 08711/85	WC 08712/85	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0015 #	0.0021 #	≤ 0.25
Berilium	mg/L as Be	Direct Nitrate Oxide-Acetylene flame	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method: TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method: TM 040	0.25	0.17	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method: TM 040	< 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	In-house method: TM 040	0.13	0.08	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method: TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method: TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method: TM 040	0.10	0.05	≤ 5.0

Sample Characterization
 Observation : ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-CF-B
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5200-D
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-NH-C
 In-house method: TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 3114-C
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5111-B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5200-C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5200-D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540-D
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-OG, 5210-B
 Limit of Quantitation: LOD (BOD)=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, C=0.02 mg/L as C, 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=0.05 mg/L as Cr.
 * # is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์น้ำเพื่อการประเมินคุณภาพน้ำ

Laboratory Staff : คุณประไพ (Miss. Kanchada Anyotha) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
 7-190-0-0018

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 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120
Contact : ภูเก็ต E-mail : enw_rjanna@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWT #2 (33-101-137ru)
Sampling Date# : 12/10/2022 Sampling By# : Rungasakorn (190-a-002)
Analysis Date : 12-20/10/2022 Report Date : 20/10/2022 Report No. : R 06837/65

Parameter	Unit	Method	WC 060228/5 Collecting Tank	WC 060228/5 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.62 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17 #	< 4 #	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	94	46	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	16	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	700	736	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	105 #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 650-C-9
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 650-D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111-B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H-9
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220-C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5560-D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5560-C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-C-6, 5210-B
Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 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, Cl=6 mg/L as Cl⁻
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์รายงาน โดย หน่วยงานตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด ม.ร.ท. 2580

Laboratory Staff : (Miss. Sommet Usa)
Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
7-190-a-0016

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 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120
Contact : ภูเก็ต E-mail : enw_rjanna@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : WWT #2 (33-101-137ru)
Sampling Date# : 19/10/2022 Sampling By# : JATUNET (190-a-0012)
Analysis Date : 19-26/10/2022 Report Date : 26/10/2022 Report No. : R 06892/65

Parameter	Unit	Method	WC 060238/65 Collecting Tank	WC 060238/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.40 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	6	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	66	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	16	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	706	768	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	152 #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 650-C-9
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 650-D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111-B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H-9
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220-C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5560-D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5560-C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-C-6, 5210-B
Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 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, Cl=6 mg/L as Cl⁻
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์รายงาน โดย หน่วยงานตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด ม.ร.ท. 2580

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaiya Mekaso)
Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
7-190-a-0013

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 7.8.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 Moo 5, T.Kanhai, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-229-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภาณี Email : emd@jane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 035-330-000-8
Sampling Date# : 28/10/2022 Sampling By# : TANAKIT (S-190-a-0020)
Analysis Date : 28/10/2022-08/11/2022 Report Date : 08/11/2022
Report No. : R 07137/65

Parameter	Unit	Method	WC 09411/65	WC 09412/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.6	30.6	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.58 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	12	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	72	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	22	< 12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	634	758	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	146 *	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH8
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 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, Cu 0.05 mg/L, Zn 0.05 mg/L, as Cr³⁺
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์เกินมาตรฐาน (เกินค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงกำหนดคุณภาพน้ำ) ม.ร.ท. 2562

Laboratory Staff : คุณวิภาณี (Miss. Kanakada Aryotha) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : 190-a-0018

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7A.1/1 ฐานมาตรฐานการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 Moo 5, T.Kanhai, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-229-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภาณี Email : emd@jane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 035-330-000-8
Sampling Date# : 02/11/2022 Sampling By# : Rungsakorn (S-190-a-0002)
Analysis Date : 02-10/11/2022 Report Date : 10/11/2022
Report No. : R 07272/65

Parameter	Unit	Method	WC 09020/65	WC 09021/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29.6	29.6	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.68 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	76	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	18	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	628	768	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	23	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	177 *	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.5 *	2.0 *	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH8
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 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, Cu 0.05 mg/L, Zn 0.05 mg/L, as Cr³⁺
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์เกินมาตรฐาน (เกินค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงกำหนดคุณภาพน้ำ) ม.ร.ท. 2562

Laboratory Staff : คุณวิภาณี (Miss. Kruewanee Sompong) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : 190-a-0024

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLAB 7A.1/1 ฐานมาตรฐานการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. คลองสามวา จ. กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T.Klongsaman, A.U-Thai, Bangkok 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวราญ E-mail : emv_rjane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date# : 02/10/2022 Sample Site# : WWF2(35-101-137)eu
Sampling Date# : 02/10/2022 Sampling By# : Rungsaikom (1-190-a-0002)
Analysis Date : 02-10/11/2022 Report Date : 10/11/2022 Report No. : R 0727/85

Parameter	Unit	Method	WC 09820/85	WC 09821/85	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0027 *	0.0028 *	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Dried Nitrous Oxide - Azeotropic	< 0.10 *	< 0.10 *	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02 *	< 0.02 *	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	0.58 *	0.18	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 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	In-house method : TM 040	0.11	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	0.18	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization : Observation : ไม่พบตะกอน

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CrB
In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃ B 4500-NH₃ C
In-house method : TM 038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OS, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (COD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=5 mg/L, NH₃-N=0.05 mg/L as N, Cd=0.02 mg/L as Cd, 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=6 mg/L as Cr.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ ที่เกินความจำเป็นตามข้อกำหนดของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

Laboratory Staff : (Miss. Kruewanee Sompong)
Chemist : (Mrs. Neeramo Phadungsong)
General Manager :
Approved By :
190-a-0024
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
FO.LAB 7.A.1/1 รายการตรวจวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. คลองสามวา จ. กรุงเทพมหานคร 13210
194 Moo 5, T.Klongsaman, A.U-Thai, Bangkok 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวราญ E-mail : emv_rjane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date# : 09/11/2022 Sample Site# : WWF2(35-101-137)eu
Sampling Date# : 09/11/2022 Sampling By# : Rungsaikom (1-190-a-0002)
Analysis Date : 09-16/11/2022 Report Date : 16/11/2022 Report No. : R 0747/85

Parameter	Unit	Method	WC 09860/85	WC 09861/85	Standard *
pH	-	In-house method : TM 001	8.0 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	28 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.70 *	-
BOD	mg/L	In-house method : TM 041	16	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA WEF Edition 23 rd, 2017 part 5220	64	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA WEF Edition 23 rd, 2017 part 2540	27	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA WEF Edition 23 rd, 2017 part 2540	686	848	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA WEF Edition 23 rd, 2017 part 5520	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA WEF Edition 23 rd, 2017 part 4500-Cl ⁻ B	-	194 *	-

Sample Characterization : Observation : ไม่พบตะกอน

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OS, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cr=6 mg/L as Cr.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ ที่เกินความจำเป็นตามข้อกำหนดของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

Laboratory Staff : (Miss. Kantadisa Ariyotha)
Chemist : (Mrs. Neeramo Phadungsong)
General Manager :
Approved By :
190-a-0018
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
FO.LAB 7.A.1/1 รายการตรวจวิเคราะห์



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120
Contact : คุณวิมล Email : envd.rojana@hotmail.com
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** WW1 #2 (ก-101-13700)
Sampling Date# : 16/11/2022 **Sampling By# :** Rungsaikom (180-a-0002)
Analysis Date : 16-22/11/2022 **Report Date :** 22/11/2022 **Report No. :** R 0762065

Parameter	Unit	Method	WC 10080/65 Collecting Tank	WC 10081/65 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	-	3.51 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	104	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	18	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	948	784	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-Cl B	-	171 #	-

Sample Characterization
 Observation
Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23*2017, part 4500-H⁺
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23*2017, part 5500-O₂, 5210 B
 Limit 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=6 mg/L as Cr⁶⁺)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2560

Laboratory Staff **วิมล**
 (Miss. Anusara Pangduangkaew)
 Chemist
Approved By **วิมล**
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 General Manager
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
 FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120
Contact : คุณวิมล Email : envd.rojana@hotmail.com
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** WW1 #2 (ก-101-13700)
Sampling Date# : 23/11/2022 **Sampling By# :** Rungsaikom (180-a-0002)
Analysis Date : 23-29/11/2022 **Report Date :** 29/11/2022 **Report No. :** R 0760165

Parameter	Unit	Method	WC 10027/65 Collecting Tank	WC 10028/65 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 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.04 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	78	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	38	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	838	864	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, ANWA, WEF Edition 23*2017, part 4500-Cl B	-	168 #	-

Sample Characterization
 Observation
Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23*2017, part 4500-H⁺
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23*2017, part 5500-O₂, 5210 B
 Limit 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=6 mg/L as Cr⁶⁺)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2560

Laboratory Staff **วิมล**
 (Miss. Khaethanya Mekaeo)
 Chemist
Approved By **วิมล**
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 General Manager
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
 FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.กรวยหิน อ.ไทรบุรี จ.น่าน 55100
Tel : 055-225-383, 055-400-593 Fax : 055-400-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานามาน อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 55100
Contact : คุณวิภา E-mail : env_lajana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #2 (45-101-137ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 30/11/2022 Sampling By# : Rungasakorn (r-190-a-0002) Receive Date : 30/11/2022
Analysis Date : 30/11/2022-07/12/2022 Report Date : 07/12/2022 Report No. : R 07931765

Parameter	Unit	Method	WC 1051765 Collecting Tank	WC 1051885 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 #	28 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.13 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	57	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 5220 C	151	49	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 2540 D	122	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 2540 C	662	684	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 5220 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 4500-Cl-B	-	157 #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-TPB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B
Unit of Quantitation : LOD (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-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
* 5-ค่าผลการวิเคราะห์ที่เกินขีดจำกัด (ค่าที่ระบุไว้ในมาตรฐาน) ให้ถือว่าเกินขีดจำกัดตามข้อกำหนด

Laboratory Staff : คุณวิภา (Miss. Kanthida Artyotha) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
7-190-a-0018

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.กรวยหิน อ.ไทรบุรี จ.น่าน 55100
Tel : 055-225-383, 055-400-593 Fax : 055-400-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 0028

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลคานามาน อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 55100
Contact : คุณวิภา E-mail : env_lajana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #2 (45-101-137ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/12/2022 Sampling By# : RATTAPOL (r-190-a-0019) Receive Date : 07/12/2022
Analysis Date : 07/12/2022 Report Date : 19/12/2022 Report No. : R 08054/65

Parameter	Unit	Method	WC 1088685 Collecting Tank	WC 1088765 Polishing Pond	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	-	3.75 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	25	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 5220 C	80	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 2540 D	26	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 2540 C	762	744	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 5220 D	4	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 4500-NorgB/NH ₄ -C	18	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, ANWA, WEF Edition 25-2017, part 4500-Cl-B	-	195 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.9 #	5.2 #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-TPB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO, 5210 B
Unit of Quantitation : LOD (BOD-4 mg/L, COD-40 mg/L, TDS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TOC-5 mg/L as C, 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
* 5-ค่าผลการวิเคราะห์ที่เกินขีดจำกัด (ค่าที่ระบุไว้ในมาตรฐาน) ให้ถือว่าเกินขีดจำกัดตามข้อกำหนด

Laboratory Staff : คุณวิภา (Miss. Kanitsara Soyjit) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
7-190-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
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เขต 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : : คุณวราภรณ์ **Phone :** 035-330-000-8 **E-mail :** emv_lojina@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWF#2 (40-10-137bu) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 07/12/2022 **Sampling By# :** RATTAPOL (1-190-0015) **Receive Date :** 07/12/2022
Analysis Date : 07-19/12/2022 **Report Date :** 19/12/2022 **Report No. :** R 08054/65

Parameter	Unit	Method	WC 10884/65 Collecting Tank	WC 10887/65 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 3111 D, 2020 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 3111 B	0.32	0.23	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 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 29 th 2017, part 3111 B	0.10	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 3111 B	0.12	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 3111 B	0.12	< 0.05	≤ 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, 29th 2017, part 4500-1/9
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29th 2017, part 4500-1/9
 Limit of Quantitation : LOQ (COD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TOC=5 mg/L, As, Ba=0.5 mg/L, Cu, Cd=0.02 mg/L, Cr, Co, Pb=0.05 mg/L, Ni=0.10 mg/L, Mn=0.05 mg/L, Hg=0.005 mg/L, Zn, Cr=6 mg/L, as Cr.)
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ค่าวิเคราะห์ที่ปรากฏในรายงานนี้ ใช้สำหรับการควบคุมคุณภาพภายในเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

Laboratory Staff **Kem**
 (Miss. Kanisara Soyjit)
Chemist
Approved By
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
 2-190-0-0001

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



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เขต 1 หมู่ 5 ตำบลตาหนาม อำเภออุบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : : คุณวราภรณ์ **Phone :** 035-330-000-8 **E-mail :** emv_lojina@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWF#2 (40-10-137bu) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 14/12/2022 **Sampling By# :** Rungeasakorn (1-190-0-0002) **Receive Date :** 14/12/2022
Analysis Date : 14-22/12/2022 **Report Date :** 22/12/2022 **Report No. :** R 08296/65

Parameter	Unit	Method	WC 10884/65 Collecting Tank	WC 10885/65 Polishing Pond	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	28 #	28 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.92 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 5220 C	72	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 2540 D	22	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 2540 C	790	703	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 29 th 2017, part 4500-Cl B	-	131 #	-

Sample Characterization
Observation
Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29th 2017, part 4500-1/9
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 29th 2017, part 4500-1/9
 Limit of Quantitation : LOQ (COD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TOC=5 mg/L, As, Ba=0.5 mg/L, Cu, Cd=0.02 mg/L, Cr, Co, Pb=0.05 mg/L, Ni=0.10 mg/L, Mn=0.05 mg/L, Hg=0.005 mg/L, Zn, Cr=6 mg/L, as Cr.)
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ค่าวิเคราะห์ที่ปรากฏในรายงานนี้ ใช้สำหรับการควบคุมคุณภาพภายในเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

Laboratory Staff **ณัฐณิชา**
 (Miss. Anusara Pangduanglaew)
Chemist
Approved By
 (Miss. Pramleedee Chewasud)
Lead - TM Team
 2-190-0-0002

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 : 1 ม.ร. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ.หนองปรือ ๔, ต.ทุ่งปรือ, อ.บ้านนา, จ.ชลบุรี 20150
194 Moo 5, T.Nongprue, A.B.Na, Chonburi 20150, Thailand
Tel : 035-228-380, 035-400-588 Fax : 035-400-584



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบ่อคำ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 32120

Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : env_lolana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #2 (43-101-137ml) Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 21/12/2022 Sampling By# : Rungasakorn (-190-0002) Receive Date : 21/12/2022

Analysis Date : 21-27/12/2022 Report Date : 27/12/2022 Report No. : R 08431/85

Parameter	Unit	Method	WC 1118565	WC 1118565	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Pond	

pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 #	27 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	25	3.79 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	69	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 520 C	15	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	13	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	682	682	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	129 #	129 #	-

Sample Characterization	Observation	จุดตรวจ	ผลการตรวจ
-------------------------	-------------	---------	-----------

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+H
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=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=10 mg/L as Cu, Ni=10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=4 mg/L as Cr³⁺
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ทดสอบ (สำหรับข้อมูลการตรวจวิเคราะห์) ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff

(Miss. Sommat Usa)

Chemist

๖-180-๑-0016

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-180-๑-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ผลการวิเคราะห์ทดสอบ (สำหรับข้อมูลการตรวจวิเคราะห์) ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ : 1 ม.ร. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ.หนองปรือ ๔, ต.ทุ่งปรือ, อ.บ้านนา, จ.ชลบุรี 20150
194 Moo 5, T.Nongprue, A.B.Na, Chonburi 20150, Thailand
Tel : 035-228-380, 035-400-588 Fax : 035-400-584



TESTING
No.0028

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบ่อคำ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 32120

Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : env_lolana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #2 (43-101-137ml) Sampling Method# : Grab

Sampling Date : 28/12/2022 Sampling By# : Rungasakorn (-190-0002) Receive Date : 28/12/2022

Analysis Date : 28/12/2022-05/01/2023 Report Date : 05/01/2023 Report No. : R 08598/65

Parameter	Unit	Method	WC 1139865	WC 1139865	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Pond	

pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	8.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	27 #	27 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	47	3.88 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	100	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 520 C	36	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	970	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	< 2	804	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	-	174 #	-

Sample Characterization	Observation	จุดตรวจ	ผลการตรวจ
-------------------------	-------------	---------	-----------

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+H
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=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=10 mg/L as Cu, Ni=10 mg/L as Ni, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=4 mg/L as Cr³⁺
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์ทดสอบ (สำหรับข้อมูลการตรวจวิเคราะห์) ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff

(Miss. Anusara Pongduangkeaw)

Chemist

๖-180-๑-0001

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๑-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
ผลการวิเคราะห์ทดสอบ (สำหรับข้อมูลการตรวจวิเคราะห์) ไม่สามารถนำมาใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ : 1 ม.ร. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนครมาศ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 3210
Contact : คุณวิภา
Phone : 052-330-000-8
Email : env_lojima@hotmail.com
Sample Type : Waste water
Sample Size# : WWT #3 (30-100-250mm)
Sampling Date# : 08/07/2022
Sampling By# : TANAKIT (1-190-4-8889)
Analysis Date : 08/12/07/2022
Report Date : 12/07/2022
Report No. : R 04398/65

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนครมาศ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 3210
Contact : คุณวิภา
Phone : 052-330-000-8
Email : env_lojima@hotmail.com
Sample Type : Waste water
Sample Size# : WWT #3 (30-100-140mm)
Sampling Date# : 15/07/2022
Sampling By# : Rungsaikulom (1-190-4-8830)
Analysis Date : 15-23/07/2022
Report Date : 23/07/2022
Report No. : R 04863/65

Parameter	Unit	Method	WC 0811/65	WC 0812/85	Standard*
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.9	30.9	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.29	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	19	4.4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	94	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	18	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1427	1480	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	352	-
Sample Characterization					
Observation					

Parameter	Unit	Method	WC 0816/65	WC 0818/65	Standard*
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.9	31.9	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.75	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	35	5	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	121	40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	20	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1580	1808	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	16	14	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	413	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	3.8	4.1	-
Sample Characterization					
Observation					

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 4500-C15
 In-house method: TM 009 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5220-D
 In-house method: TM 010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 019 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 021 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 022 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-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, C=0.05 mg/L, as Cu, H=10 mg/L, as Ni, C=0.05 mg/L, as Cr.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ทั้งหมดจะรายงานให้ทราบภายหลังการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 4500-C15
 In-house method: TM 009 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5220-D
 In-house method: TM 010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 012 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 019 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 021 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 022 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-B
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20e ed., 2017, part 5211-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, C=0.05 mg/L, as Cu, H=10 mg/L, as Ni, C=0.05 mg/L, as Cr.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ทั้งหมดจะรายงานให้ทราบภายหลังการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน

Laboratory Staff : (Miss. Khasithanya Mekaso)
Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong)
General Manager
 1-190-4-7782

Laboratory Staff : (Mrs. Anurana Panglangkiew)
Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Pradungsong)
General Manager
 1-190-4-4128

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

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คลองเตย อ. คลองเตย จ. กรุงเทพมหานคร 10210
194 Moo 5, T. Khlong Toei, A. Khlong Toei, B. Bangkok 10210, Thailand
Tel : 085-228-389, 085-400-988 Fax : 085-400-984



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คลองเตย อ. คลองเตย จ. กรุงเทพมหานคร 10210
194 Moo 5, T. Khlong Toei, A. Khlong Toei, B. Bangkok 10210, Thailand
Tel : 085-228-389, 085-400-988 Fax : 085-400-984



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 13210
Contact : โทร : 035-330-000-8 Email : env_rjanna@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 80 (80-101-24000)
Sampling Date : 27/07/2022 Sampling By : Rungsaikom (190-4-4830)
Analysis Date : 03-11/08/2022 Report Date : 11/08/2022 Report No. : R 0507965

Parameter	Unit	Method	WC 0671805 Collecting Tank	WC 0672065 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.81	2.81	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	20	5	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	81	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	14	18	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1472	1384	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L as N	In-house method: TM 020	≤ 2	≤ 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as Cr	In-house method: TM 023	13	5	≤ 100
Chloride	mg/L as P	In-house method: TM 008	-	338	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.20	0.50	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH8
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5320 D
In-house method: TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH4
In-house method: TM 038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HS
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-03, 8210 B
Unit 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-5 mg/L as N, Cl-0.02 mg/L as Cl, Cr-0.05 mg/L as Cr, Pb-0.10 mg/L as Pb, Ni-0.05 mg/L as Ni, Se-0.005 mg/L as Se, Zn-0.05 mg/L as Zn, Cr-0.02 mg/L as Cr.)
* If it is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์เป็นค่าประมาณการเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff : Kait (Miss. Kanhaara Soyjit) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
3-190-4-7019 3-190-4-128

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบอน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 13210
Contact : โทร : 035-330-000-8 Email : env_rjanna@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT 80 (80-101-24000)
Sampling Date : 27/07/2022 Sampling By : Rungsaikom (190-4-4830)
Analysis Date : 27/07/2022 Report Date : 02/08/2022 Report No. : R 0495985

Parameter	Unit	Method	WC 0652985 Collecting Tank	WC 0653985 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.0	29.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.1	3.01	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	88	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	18	≤ 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1494	1484	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	≤ 2	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cr	In-house method: TM 008	388	388	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH8
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5320 D
In-house method: TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH4
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HS
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-03, 8210 B
Unit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, COD-40 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, Cl-0.02 mg/L as Cl, Cr-0.05 mg/L as Cr, Pb-0.10 mg/L as Pb, Ni-0.05 mg/L as Ni, Se-0.005 mg/L as Se, Zn-0.05 mg/L as Zn, Cr-0.02 mg/L as Cr.)
* If it is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลลัพธ์การตรวจวิเคราะห์เป็นค่าประมาณการเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้

Laboratory Staff : Kait (Miss. Kanhaara Soyjit) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
3-190-4-7019 3-190-4-128

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบาราม อำเภอภูพาน จังหวัดนครราชสีมา 33210
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : env_Ljane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT #3 (60-101-240ml) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 24/08/2022 **Sampling By# :** Rungasakorn (S-180-S-4630) **Receiving Date :** 24/08/2022
Analyse Date : 24-30/08/2022 **Report Date :** 30/08/2022 **Report No. :** R 05487/65

Parameter	Unit	Method	WC 0718985	WC 0718985	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	29 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.68 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	15	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	86	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	14	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1582	1328	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	438 *	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻ as Cl⁻ 10 mg/L, Ni=10 mg/L as Ni.
 Cr=6 mg/L as Cr³⁺
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลการวิเคราะห์ทางเคมีสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำดื่ม

Laboratory Staff **คุณวิภา**
 (Miss. Anusara Pongduangkaw) **Chemist**
Approved By **(Mrs. Neeramol Phadungsong)** **General Manager**
 190-9-4628

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 FOLAB 7.8.11 โรงงานอุตสาหกรรม

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบาราม อำเภอภูพาน จังหวัดนครราชสีมา 33210
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : env_Ljane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT #3 (60-101-240ml) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 17/08/2022 **Sampling By# :** Rungasakorn (S-180-S-4630) **Receiving Date :** 17/08/2022
Analyse Date : 17-24/08/2022 **Report Date :** 24/08/2022 **Report No. :** R 05487/65

Parameter	Unit	Method	WC 0718985	WC 0718985	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.68 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	15	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	86	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	14	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1582	1352	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	315 *	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻ as Cl⁻ 10 mg/L, Ni=10 mg/L as Ni.
 Cr=6 mg/L as Cr³⁺
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลการวิเคราะห์ทางเคมีสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำดื่ม

Laboratory Staff **(Miss. Sommat Uas)** **Chemist**
Approved By **(Mrs. Neeramol Phadungsong)** **General Manager**
 190-9-8235

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 FOLAB 7.8.11 โรงงานอุตสาหกรรม



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. หนองปรือ จ. ชลบุรี 10210
194 Moo 5, T. Nongprue, A. Nongprue, C. Chonburi 10210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-400-583 Fax : 035-400-584

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนองข่อย อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 13210
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 Email : em.lolane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml (100 ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/09/2022 Sampling By# : MANOP (180-4-0011) Receive Date : 07/09/2022
Analysis Date : 07-17/09/2022 Report Date : 17/09/2022 Report No. : R 0600305

Parameter	Unit	Method	WC 0769/165 Collecting Tank	WC 0769/165 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.5	30.5	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.52	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	24	6	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	77	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 018	14	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1508	1484	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	15	< 5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	349	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	2.2	4.4	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-C18
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N14, 4500-N14 C
In-house method: TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H18
In-house method: TM 044 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 048 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-DO, 4500 B
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-DO, 4500 B
Limit of Quantitation: LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, TDS 50 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TN 0.5 mg/L, TP 0.05 mg/L, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Ni 0.10 mg/L, as Ni, Pb 0.10 mg/L, as Pb, Mn 0.10 mg/L, as Mn, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cd 0.05 mg/L, as Cd, Cr 8 mg/L, as Cr.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (สำหรับข้อมูลทางวิชาการ) ใช้ได้ตามวัตถุประสงค์การวิเคราะห์เท่านั้น ส.ร. 2560

Laboratory Staff : คุณวันชัย (Miss. Khaethiranya Mekaso) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : (Signature)
Date : 180-4-0013

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. หนองปรือ จ. ชลบุรี 10210
194 Moo 5, T. Nongprue, A. Nongprue, C. Chonburi 10210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-400-583 Fax : 035-400-584

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรงงาน จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนองข่อย อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม 13210
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 Email : em.lolane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : 100 ml (100 ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 31/08/2022 Sampling By# : MANOP (180-4-7585) Receive Date : 31/08/2022
Analysis Date : 31/08/2022-06/09/2022 Report Date : 06/09/2022 Report No. : R 0577605

Parameter	Unit	Method	WC 0769/165 Collecting Tank	WC 0769/165 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.5	30.5	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.28	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	31	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	135	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 018	26	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1488	1494	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	365	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-C18
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N14, 4500-N14 C
In-house method: TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H18
In-house method: TM 044 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 048 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-DO, 4500 B
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-DO, 4500 B
Limit of Quantitation: LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, TDS 50 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TN 0.5 mg/L, TP 0.05 mg/L, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Ni 0.10 mg/L, as Ni, Pb 0.10 mg/L, as Pb, Mn 0.10 mg/L, as Mn, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cd 0.05 mg/L, as Cd, Cr 8 mg/L, as Cr.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐาน (สำหรับข้อมูลทางวิชาการ) ใช้ได้ตามวัตถุประสงค์การวิเคราะห์เท่านั้น ส.ร. 2560

Laboratory Staff : คุณวันชัย (Miss. Khaethiranya Mekaso) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Signature : (Signature)
Date : 180-4-7762

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. พหลโยธิน จ. นนทบุรี 13210
194 Moo 5, T. Phluyothin, A.U.-Thai, Nonthaburi 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดหนองบัวลำภู 3210

Contact : คุณพริ้ง E-mail : env.rolana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8

Sampling Date# : 21/09/2022 Sample Site# : WWT #3 (ed-101-2/00u)

Analysis Date : 21-27/09/2022 Sampling By# : Rungasiam (s-190-a-0002)

Report No. : R 06341/65 Receive Date : 21/09/2022

Parameter	Unit	Method	WC 0858/65 Collecting Tank	WC 0858/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.49 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	24	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	64	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	18	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1432	1330	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	418 #	-

Sample Characterization

Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5020 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC, 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, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr=4 mg/L as Cr,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ม.ร. 2560

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

ผู้ให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ม.ร. 2560

Laboratory Staff

(Miss. Anusara Panguanglaew)

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานการตรวจวิเคราะห์

วันที่ให้ผลวิเคราะห์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. พหลโยธิน จ. นนทบุรี 13210
194 Moo 5, T. Phluyothin, A.U.-Thai, Nonthaburi 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. พหลโยธิน จ. นนทบุรี 13210
194 Moo 5, T. Phluyothin, A.U.-Thai, Nonthaburi 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบล จังหวัดหนองบัวลำภู 3210

Contact : คุณพริ้ง E-mail : env.rolana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8

Sampling Date# : 21/09/2022 Sample Site# : WWT #3 (ed-101-2/00u)

Analysis Date : 21-27/09/2022 Sampling By# : Rungasiam (s-190-a-0002)

Report No. : R 06341/65 Receive Date : 21/09/2022

Parameter	Unit	Method	WC 0858/65 Collecting Tank	WC 0858/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.49 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	24	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	64	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	18	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1432	1330	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	418 #	-

Sample Characterization

Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5020 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC, 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, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr=4 mg/L as Cr,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ม.ร. 2560

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

ผู้ให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ม.ร. 2560

Laboratory Staff

(Miss. Anusara Panguanglaew)

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

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานการตรวจวิเคราะห์

วันที่ให้ผลวิเคราะห์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



TESTING
No. 0029

Page 1 of 3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เขตที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120
Contact : คุณวราภรณ์ E-mail : enw.rojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date : 05/10/2022 Sample Size : WWTSS-101-140au
Sampling By : Rungsakorn (R-190-a-0002)
Analysis Date : 05-12/10/2022 Report Date : 12/10/2022
Report No. : R 0659/165

Parameter	Unit	Method	WC 0871385 Collecting Tank	WC 0871485 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.4 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.28 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	22	5	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	89	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	30	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1242	1504	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	23	12	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	375 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.5 #	2.8 #	-

Sample Characterization
 Observation : ใส่น้ำเล็กน้อย

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃ B, 4500-NH₃ C
 In-house method: TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C
 In-house method: TM 048 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC 8210 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, TKN=5 mg/L as N, Cd=0.02 mg/L as Cd, 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=6 mg/L as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามวิธี (ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์) ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff
 (Miss. Kanokkida Attyotha)
 Chemist
 7-190-a-0018

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
 ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามวิธี (ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์) ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์



TESTING
No. 0029

Page 2 of 3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เขตที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 54120
Contact : คุณวราภรณ์ E-mail : enw.rojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date : 05/10/2022 Sample Size : WWTSS-101-140au
Sampling By : Rungsakorn (R-190-a-0002)
Analysis Date : 05-12/10/2022 Report Date : 12/10/2022
Report No. : R 0659/165

Parameter	Unit	Method	WC 0871385 Collecting Tank	WC 0871485 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0023 #	0.0029 #	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method: TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method: TM 040	0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method: TM 040	< 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	In-house method: TM 040	< 0.05	0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method: TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house Method: TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method: TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization
 Observation : ใส่น้ำเล็กน้อย

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃ B, 4500-NH₃ C
 In-house method: TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C
 In-house method: TM 048 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC 8210 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, TKN=5 mg/L as N, Cd=0.02 mg/L as Cd, 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=6 mg/L as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามวิธี (ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์) ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์

Laboratory Staff
 (Miss. Kanokkida Attyotha)
 Chemist
 7-190-a-0018

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
 ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ตามวิธี (ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์) ที่กำหนดไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เขต 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนอง รามัญบุรี จังหวัดนครราชสีมา 13210
Contact : **โทรศัพท์** : 035-330-000-8 **E-mail** : enr.rojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : WWT #3 (43-101-2/40ml)
Sampling Date : 12/10/2022 **Sampling By** : Rungsakorn (-190-4-0002)
Analysis Date : 12-20/10/2022 **Report Date** : 20/10/2022 **Report No.** : R 06838/65

Parameter	Unit	Method	WC 06024/86	WC 06025/85	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.05 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17 #	< 4 #	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	102	55	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	12	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1504	1616	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	455 #	-

Sample Characterization Observation **เพิ่มเติม** **เพิ่มเติม**

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
 In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
 In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-APB
 In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
 In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
 In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cr=0.05 mg/L as Cr, N=0.10 mg/L as N, Cl=10 mg/L as Cl⁻)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้ให้บริการวิเคราะห์น้ำสำหรับ (การวิเคราะห์) การตรวจสอบคุณภาพน้ำในโรงงาน พ.ร.บ. 2560

Laboratory Staff (Miss, Somrat Usa) **Chemist** **General Manager** **Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong)

~190-4-0016 ~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
 ใบรับรองผลการวิเคราะห์ (การวิเคราะห์) การตรวจสอบคุณภาพน้ำในโรงงาน พ.ร.บ. 2560 หน้า 1/1



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เขต 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนอง รามัญบุรี จังหวัดนครราชสีมา 13210
Contact : **โทรศัพท์** : 035-330-000-8 **E-mail** : enr.rojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : WWT #3 (43-101-2/40ml)
Sampling Date : 19/10/2022 **Sampling By** : JATUMET (-190-4-0012)
Analysis Date : 19-28/10/2022 **Report Date** : 26/10/2022 **Report No.** : R 06983/65

Parameter	Unit	Method	WC 06027/85	WC 06028/85	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.6 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.91 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	142	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	28	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	1572	1624	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	443 #	-

Sample Characterization Observation **เพิ่มเติม** **เพิ่มเติม**

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
 In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
 In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-APB
 In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 C
 In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D
 In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cr=0.05 mg/L as Cr, N=0.10 mg/L as N, Cl=10 mg/L as Cl⁻)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้ให้บริการวิเคราะห์น้ำสำหรับ (การวิเคราะห์) การตรวจสอบคุณภาพน้ำในโรงงาน พ.ร.บ. 2560

Laboratory Staff (Miss, Khetthanya Mekaeo) **Chemist** **General Manager** **Approved By** (Mrs. Neeramol Phadungsong)

~190-4-0013 ~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
 ใบรับรองผลการวิเคราะห์ (การวิเคราะห์) การตรวจสอบคุณภาพน้ำในโรงงาน พ.ร.บ. 2560 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 13210
Contact : คุณวราญ **Phone** : 035-330-000-8 **Email** : em.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : WWT (3-101-240au)
Sampling Date# : 28/10/2022 **Sampling By#** : TANAKIT (1-190-0020)
Analysis Date : 28/10/2022-09/11/2022 **Report Date** : 08/11/2022 **Report No.** : R 07138/65

Parameter	Unit	Method	WC 09419365	WC 0941405	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Pond	
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	16	3.17 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	96	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	11	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	1884	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	< 2	1578	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	418 #	-
Sample Characterization	Observation		ขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl₈
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200-D
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111-B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220-C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5250-D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240-C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB, 5240-B
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cr=8 mg/L as Cr,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

Laboratory Staff :  (Miss. Kanthada Artyotha) **Chemist**
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
 FORM 7.3.1/1 พฤษภาคม 2562

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 13210
Contact : คุณวราญ **Phone** : 035-330-000-8 **Email** : em.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : WWT (3-101-140au)
Sampling Date# : 02/11/2022 **Sampling By#** : Rungsakorn (1-190-0002)
Analysis Date : 02/10/11/2022 **Report Date** : 10/11/2022 **Report No.** : R 07273/65

Parameter	Unit	Method	WC 09622/85	WC 09623/85	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Pond	
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.92 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	27	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	96	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	23	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	850	1370	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	21	9	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	424 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.99 #	1.7 #	-
Sample Characterization	Observation		ขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl₈
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200-D
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5111-B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220-C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5250-D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240-C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB, 5240-B
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Ni=0.10 mg/L as Ni, Cu=0.05 mg/L as Cu, Cr=8 mg/L as Cr,)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

Laboratory Staff :  (Miss. Kruevanee Sompong) **Chemist**
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
 FORM 7.3.1/1 พฤษภาคม 2562



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. บางพลี จ. ชลบุรี โทร. 035-400-594
194 หมู่ 5, T.Kham, Aji-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-400-594 Fax : 035-400-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. บางพลี จ. ชลบุรี โทร. 035-400-594
194 หมู่ 5, T.Kham, Aji-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-400-594 Fax : 035-400-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 0029

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารมี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 33210
Contact : คุณวิภาดา E-mail : wu_lolana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date# : 02/11/2022 Sample Size# : WWT #3 (45-101-140ml) Sampling Method# : Grab
Analysis Date : 02-10/11/2022 Report Date : 10/11/2022 Sampling By# : Rungasakorn (190-0002) Receive Date : 02/11/2022
Report No. : R 07273/65

Parameter	Unit	Method	WC 06822/65	WC 06823/65	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0033 #	0.0038 #	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Direct Nitrous Oxide-Arsenide Benz	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	0.08	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AAS	< 0.005 #	< 0.0005 #	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house Method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cd-B
In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 D
In-house method : TM 025 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Hg B, 4500-Hg C
In-house method : TM 038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HfB
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Og, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD-4 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TKN-5 mg/L as N, Cd-0.02 mg/L as Cd, Cu-0.05 mg/L as Cu, Pb-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
* การวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานนี้ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้

Laboratory Staff : (Miss.Kruewanee Sompipong) Chemist
Approved By : (Mrs. Neerarni Phadungsong) General Manager
7-190-0-0024

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 ฐานข้อมูลการวิเคราะห์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. บางพลี จ. ชลบุรี โทร. 035-400-594
194 หมู่ 5, T.Kham, Aji-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-400-594 Fax : 035-400-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 อ. บางพลี จ. ชลบุรี โทร. 035-400-594
194 หมู่ 5, T.Kham, Aji-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-400-594 Fax : 035-400-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาบารมี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 33210
Contact : คุณวิภาดา E-mail : wu_lolana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date# : 09/11/2022 Sample Size# : WWT #3 (45-101-240ml) Sampling Method# : Grab
Analysis Date : 09-16/11/2022 Report Date : 16/11/2022 Sampling By# : Rungasakorn (190-0002) Receive Date : 09/11/2022
Report No. : R 07475/65

Parameter	Unit	Method	WC 06822/65	WC 06823/65	Standard *
pH	-	In-house method : TM 001	7.9 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.67 #	-
BOD	mg/L	In-house method : TM 041	21	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 5210 C	80	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 2540 D	11	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 2540 C	1498	1408	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 4500-CI-B	-	408 #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HfB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Og, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD-4 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TKN-5 mg/L as N, Cd-0.02 mg/L as Cd, Cu-0.05 mg/L as Cu, Pb-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
* การวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานนี้ ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากนี้

Laboratory Staff : (Miss.Kanfada Ariyotha) Chemist
Approved By : (Mrs. Neerarni 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
FOLAB 7.8.1/1 ฐานข้อมูลการวิเคราะห์ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองแขม อำเภอตลิ่งชัน จังหวัดนครปฐม 13210
 Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : emLrojana@hotmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #3 (45-101-240bu)
 Sampling Date# : 16/11/2022 Sampling By# : Rungsakorn (-180-a-0002)
 Analysis Date : 16-22/11/2022 Report Date : 22/11/2022
 Receive Date : 16/11/2022 Report No. : R 07621/65

Parameter	Unit	Method	WC 10082/65	WC 10083/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.04 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	18	5	≤ 20
COD	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	88	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	19	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	1704	1612	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	-	446 #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂O
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 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, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=5 mg/L, as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด ม.ร. 2560

Laboratory Staff : อ.อุษณีย์ (Miss. Anusara Panguanglaew) Chemist
 Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
 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.
 FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองแขม อำเภอตลิ่งชัน จังหวัดนครปฐม 13210
 Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : emLrojana@hotmail.com
 Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #3 (45-101-240bu)
 Sampling Date# : 23/11/2022 Sampling By# : Rungsakorn (-180-a-0002)
 Analysis Date : 23-29/11/2022 Report Date : 29/11/2022
 Receive Date : 23/11/2022 Report No. : R 07802/65

Parameter	Unit	Method	WC 10329/65	WC 10330/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 #	31 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.21 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	14	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 C	89	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	21	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	1542	1552	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl B	-	437 #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂O
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-DO, 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, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Cr=5 mg/L, as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนด ม.ร. 2560

Laboratory Staff : อ.อุษณีย์ (Miss. Khathiranya Mekasoo) Chemist
 Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
 190-a-0013

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

TESTING
No. 0029

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวันชัย : 035-330-000-8 Email : emw_lojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** WWF #3 (83-101-24000) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 30/11/2022 **Sampling By# :** Pungasikorn (s-190-a-0002) **Receive Date :** 30/11/2022
Analysis Date : 30/11/2022-07/12/2022 **Report Date :** 07/12/2022 **Report No. :** R 07932/65

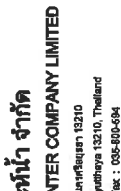
Parameter	Unit	Method	WC 1051985 Collecting Tank	WC 10520185 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.94 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	107	55	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	16	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1786	1606	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	446 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นปนเทา	ใสปนเทา	

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-OC, 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, 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
 * ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 พ.ศ. 2560

Laboratory Staff : กัญจน์
 (Miss. Kanchana Anyotha)
 Chemist
 ~190-a-0018

Approved By : เนตรนรมล พรดิ้งสง
 (Mrs. Neerarnol Phadingsong)
 General Manager
 ~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
 ผลการวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 พ.ศ. 2560



ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 0029

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหนาน อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวันชัย : 035-330-000-8 Email : emw_lojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site# :** WWF #3 (83-101-14100) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 07/12/2022 **Sampling By# :** RATTAPOL (s-190-a-0019) **Receive Date :** 07/12/2022
Analysis Date : 07/12/2022-19/12/2022 **Report Date :** 19/12/2022 **Report No. :** R 08055/65

Parameter	Unit	Method	WC 1051985 Collecting Tank	WC 10520185 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	-	3.84 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	24	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	80	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	17	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	1963	1640	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Norg-NH ₃ C	24	10	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	512 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.9 #	4.0 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นปนเทา	ใสปนเทา	

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-OC, 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, 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
 * ผลวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 พ.ศ. 2560

Laboratory Staff : กัญจน์
 (Miss. Kanchana Soyjit)
 Chemist
 ~190-a-0009

Approved By : เนตรนรมล พรดิ้งสง
 (Mrs. Neerarnol Phadingsong)
 General Manager
 ~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
 ผลการวิเคราะห์การตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 พ.ศ. 2560

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43210
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : s.w.najana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#3 (45-101-140ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/12/2022 Sampling By# : RATTAPOL (180-0015) Receive Date : 07/12/2022
Analysis Date : 07/19/2022 Report Date : 19/12/2022 Report No. : R 08055/65

Parameter	Unit	Method	WC 10889/65 Collecting Tank	WC 10889/65 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 D, 3020 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 *	0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 B	0.06	0.07	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/FAAS	< 0.0005 *	< 0.0005 *	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 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 6500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OB, 8210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TSS=10 mg/L, TKN=5 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L as Cu, Ni=0.5 mg/L as Ni, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cr=0.05 mg/L as Cr, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 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
* ผู้ให้บริการวิเคราะห์น้ำ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์เฉพาะที่ปรากฏในรายงานนี้เท่านั้น

Laboratory Staff : 
(Miss. Kanitara Soyfit)
Chemist
General Manager
Approved By : 
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
Lead - TM Term
190-0-0001

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43210
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 E-mail : s.w.najana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT#3 (45-101-140ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 14/12/2022 Sampling By# : Rungasakorn (180-0002) Receive Date : 14/12/2022
Analysis Date : 14-22/12/2022 Report Date : 22/12/2022 Report No. : R 08297/65

Parameter	Unit	Method	WC 10889/65 Collecting Tank	WC 10889/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 °	28 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.87 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	17	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5210 C	80	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	10	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	1680	1638	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5210 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Cl B	-	515 #	-

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-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OB, 8210 B
Limit of Quantitation : LOQ (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, Ba=0.5 mg/L as Ba, Cd=0.02 mg/L as Cd, Cr=0.05 mg/L as Cr, Mn=0.05 mg/L as Mn, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.005 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
* ผู้ให้บริการวิเคราะห์น้ำ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์เฉพาะที่ปรากฏในรายงานนี้เท่านั้น

Laboratory Staff : 
(Miss. Anusara Pangdangkaew)
Chemist
Lead - TM Term
190-0-0001

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 00269

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองแขม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 13210
 Contact : คุณวราญ Phone : 035-330-000-8 E-mail : emd_cj@nha.com
 Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #3 (3-10/-2400u)
 Sampling Date# : 21/12/2022 Sampling By# : Rungasikorn (-190-0-0002)
 Analysis Date : 21-27/12/2022 Report Date : 27/12/2022
 Report No. : R 08432/65

Parameter	Unit	Method	WC 11167/65	WC 11168/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 °	27 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.78 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	118	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	28	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	1884	1724	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 4500-Cl B	-	515 *	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23* 2017 part 4500-H⁺
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23* 2017, part 4500-O₂, 5210 B
 Unit of Quantification: LOQ (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=8 mg/L as Cr⁺)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ทดสอบทั้งหมดเป็นค่ารวมของสารปนเปื้อนทั้งหมดในตัวอย่างน้ำ

Laboratory Staff : (Miss. Sommat Use) Chemist
 Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
 190-0-0016

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

ANALYSIS REPORT

TESTING
No. 00268

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด (มหาชน)
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลหนองแขม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 13210
 Contact : คุณวราญ Phone : 035-330-000-8 E-mail : emd_cj@nha.com
 Sample Type : Waste water Sample Size# : WWT #3 (3-10/-2400u)
 Sampling Date# : 28/12/2022 Sampling By# : Rungasikorn (-190-0-0002)
 Analysis Date : 28/12/2022-05/01/2023 Report Date : 05/01/2023
 Report No. : R 08598/65

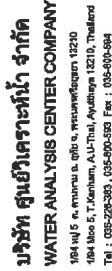
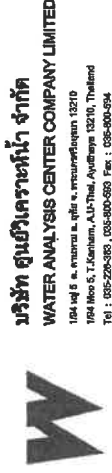
Parameter	Unit	Method	WC 11400/65	WC 11401/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.0 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 °	27 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.82 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	24	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 5220 C	108	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 2540 D	39	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 2540 C	1980	1628	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 5520 D	3	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, WEF Edition 23*2017, part 4500-Cl B	-	501 *	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23* 2017 part 4500-H⁺
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23* 2017, part 4500-O₂, 5210 B
 Unit of Quantification: LOQ (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=8 mg/L as Cr⁺)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ทดสอบทั้งหมดเป็นค่ารวมของสารปนเปื้อนทั้งหมดในตัวอย่างน้ำ

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Ponguangkaew) Chemist
 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 รายงานผลการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โกลบอลทีเคซีคอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อําเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภา Email : env_najana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 15/07/2022 Sampling By# : Rungsaakorn (-190-4-6309) Receive Date : 15/07/2022
Analyte Date : 15/07/2022 Report Date : 23/07/2022 Report No. : R 04685/65

Customer Name : บริษัท โกลบอลทีเคซีคอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อําเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภา Email : env_najana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 06/07/2022 Sampling By# : TANAKIT (-190-4-6099) Receive Date : 06/07/2022
Analyte Date : 06-12/07/2022 Report Date : 12/07/2022 Report No. : R 04398/65

Parameter	Unit	Method	WC 0615465 Collecting Tank	WC 0615465 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33.0	32.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.84	3.84	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	30	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	118	46	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	63	12	≤ 80
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	742	452	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	4.2	4.2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	26	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	15	83	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	15	5.9	-

Parameter	Unit	Method	WC 0681685 Collecting Tank	WC 0681685 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.96	3.96	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	64	44	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	220	44	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	41	18	≤ 80
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	778	758	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	4.2	4.2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	112	112	-

Sample Characterization Observation
Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
In-house method: TM 003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HL C
In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
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=5 mg/L, TP=0.05 mg/L, Cu=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, 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
* ผลการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2560

Sample Characterization Observation
Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 520 D
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
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=6 mg/L, as Cr.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2560

Laboratory Staff : คุณวิภา
(Miss. Anusara Pangluanglaew)
Chemist
Approved By : (Mrs. Neerand Phadungsong)
General Manager
7-190-4-4128

Laboratory Staff : คุณวิภา
(Miss. Khathirathya Meksoo)
Chemist
Approved By : (Mrs. Neerand Phadungsong)
General Manager
7-190-4-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOJLAB 7.8.1/11 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ : 1 ม.ย. 2562 หน้า 01

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOJLAB 7.8.1/11 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ : 1 ม.ย. 2562 หน้า 01

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตคอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : wv.j@jane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWTM4 (RM1) (3-10-349au) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 20/07/2022 Sampling By# : Rungsaadorn (-180-4630) Receive Date : 20/07/2022
Analysis Date : 20/07/2022 Report Date : 27/07/2022 Report No. : R 04789/65

Parameter	Unit	Method	WC 06324/65 Collecting Tank	WC 06325/65 Polishing Tank	Standard *
pH		In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	28 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode		3.80 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	40	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	127	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 018	34	11	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	684	584	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	98 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

Remark: In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
In-house method: TM 002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
In-house method: TM 003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H19
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 019 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
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, Cl⁻ as mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* 0.01 mg/L หรือต่ำกว่านั้นจะไม่สามารถตรวจวัดได้ตามวิธีมาตรฐาน
* End Of Report *

Laboratory Staff : คุณวิภาดา
(Miss. Kanitana Soyjit)
Chemist
2-190-a-7019
Approved By : (Mrs. Neerand Phadungsoong)
General Manager
2-190-a-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOU LAB 7 A/11 โทร 055-2281383

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตคอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภาดา Phone : 035-330-000-8 Email : wv.j@jane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWTM4 (RM1) (3-10-349au) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 15/07/2022 Sampling By# : Rungsaadorn (-180-4630) Receive Date : 15/07/2022
Analysis Date : 15/07/2022 Report Date : 23/07/2022 Report No. : R 04669/65

Parameter	Unit	Method	WC 06154/65 Collecting Tank	WC 06155/65 Polishing Tank	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0006 #	0.0008 #	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Direct Nitrate Oxide-Absorption	0.25 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method: TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.01 #	0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method: TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method: TM 040	< 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	In-house method: TM 040	0.12 #	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method: TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method: TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method: TM 040	0.10	0.07	≤ 5.0
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

Remark: In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
In-house method: TM 002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
In-house method: TM 003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H19
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method: TM 019 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
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, Cl⁻ as mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* 0.01 mg/L หรือต่ำกว่านั้นจะไม่สามารถตรวจวัดได้ตามวิธีมาตรฐาน
* End Of Report *

Laboratory Staff : คุณวิภาดา
(Miss. Anusara Ponguangsoong)
Chemist
2-190-a-4629
Approved By : (Mrs. Neerand Phadungsoong)
General Manager
2-190-a-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOU LAB 7 A/11 โทร 055-2281383



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองฯ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43120
194 Moo 5, T.Nongha, A.Mueang, J.Khonkaen 43120, Thailand
Tel : 053-225-383, 053-990-593 Fax : 053-490-594



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตคอนกรีตแบบฉนวนกันความร้อน จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอภูผามาศ จังหวัดขอนแก่น 43120
Contact : คุณวิภาณี Phone : 053-330-000-8 Email : env_Ljane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1)(3-101-349m) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/07/2022 Sampling By# : Rungsaakorn (S-190-S-4930) Receive Date : 27/07/2022
Analysis Date : 27/07/2022-02/08/2022 Report Date : 02/08/2022 Report No. : R 04981/65

Parameter	Unit	Method	WC 06557/85	WC 06557/86	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.15	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	153	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	472	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 019	353	≤ 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	796	728	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	19	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	118	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-C16
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H19
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC, 8210 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
* ผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีทั้งหมดจะดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

End Of Report

Laboratory Staff : คุณวิภาณี (Miss. Suthasinee Homsawat)
Chemist : ๖-190-S-9703
Approved By : (Mrs. Neeamnoi Phadungsong)
General Manager : ๖-190-S-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.5.1/11 ฐานข้อมูลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองฯ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43120
194 Moo 5, T.Nongha, A.Mueang, J.Khonkaen 43120, Thailand
Tel : 053-225-383, 053-990-593 Fax : 053-490-594



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตคอนกรีตแบบฉนวนกันความร้อน จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอภูผามาศ จังหวัดขอนแก่น 43120
Contact : คุณวิภาณี Phone : 053-330-000-8 Email : env_Ljane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1)(3-101-349m) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 03/09/2022 Sampling By# : Rungsaakorn (S-190-S-4930) Receive Date : 03/09/2022
Analysis Date : 03-11/08/2022 Report Date : 11/08/2022 Report No. : R 05081/65

Parameter	Unit	Method	WC 06728/85	WC 06728/86	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.37	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	34	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	119	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	37	≤ 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	718	676	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	≤ 2	≤ 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	15	6	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	-	130	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	1.7	4.7	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-C16
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H19
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OC, 8210 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
* ผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมีทั้งหมดจะดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

End Of Report

Laboratory Staff : คุณวิภาณี (Miss. Kanisara Soyjit)
Chemist : ๖-190-S-7019
Approved By : (Mrs. Neeamnoi Phadungsong)
General Manager : ๖-190-S-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.5.1/11 ฐานข้อมูลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเส้นใยแบบแผ่นผ้า จำกัด
 Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
 Contact : คุณวิภา Email : anw.lab@gmail.com
 Phone : 035-330-000-8
 Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTM (RM1) (3-101-34/90)
 Sampling Date# : 10/08/2022 Sampling By# : รุ่งกมลรัตน์ (1-190-4-4630)
 Analysis Date : 03-11/08/2022 Report Date : 16/08/2022 Report No. : R 05081/65

Parameter	Unit	Method	WC 06951/65 Collecting Tank	WC 06952/65 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.6	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.28 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	36 *	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	104	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 018	37	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	723	688	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	9	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	98 *	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
 In-house method: TM 002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
 In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200-H8
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
 In-house method: TM 011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
 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=6 mg/L as Cr³⁺)
 * If it is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * Evaluation of test results is based on the following standard methods: S.M. 2000

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Pongdanglaew)
 Chemist
 1-190-4-4629
 Approved By : (Mrs. Neeanand Phadungsong)
 General Manager
 1-190-4-4128

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเส้นใยแบบแผ่นผ้า จำกัด
 Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
 Contact : คุณวิภา Email : anw.lab@gmail.com
 Phone : 035-330-000-8
 Sample Type : Waste water Sample Site# : WWTM (RM1) (3-101-34/90)
 Sampling Date# : 03/08/2022 Sampling By# : รุ่งกมลรัตน์ (1-190-4-4630)
 Analysis Date : 03-11/08/2022 Report Date : 11/08/2022 Report No. : R 05081/65

Parameter	Unit	Method	WC 06723/65 Collecting Tank	WC 06724/65 Polishing Tank	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/ASVS	0.0019 *	0.0020 *	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Direct Nitrate Oxide-Acetylene Flame	< 0.10 *	< 0.10 *	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method: TM 040	< 0.02 *	< 0.02 *	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method: TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method: TM 040	< 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	In-house method: TM 040	0.16 *	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method: TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method: TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method: TM 040	0.06	< 0.05	≤ 5.0

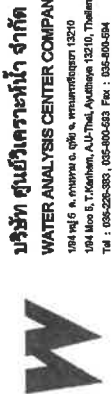
Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CF8
 In-house method: TM 002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
 In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200-H8
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
 In-house method: TM 011 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
 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=6 mg/L as Cr³⁺)
 * If it is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * Evaluation of test results is based on the following standard methods: S.M. 2000

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjit)
 Chemist
 1-190-4-7019
 Approved By : (Mrs. Neeanand Phadungsong)
 General Manager
 1-190-4-4128

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 6 อ. พนาภิบาล อ. 606, หมู่ 13210, Thailand
194 Moo 6, T. Phanababol, A. U-Thai, Nakhon Phanababol 13210, Thailand
Tel : 095-225-385, 095-400-488 Fax : 095-400-584



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเบญจรัตน์ จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 13210
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 Email : env_cjanna@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1)(3-10-349au) Sampling Method# : Grab
Sampling Date : 24/08/2022 Sampling By# : Rungasakorn (1-180-4630) Receive Date : 24/08/2022
Analysis Date : 24-30/08/2022 Report Date : 30/08/2022 Report No. : R 05657/85

Parameter	Unit	Method	WC 0744585 Collecting Tank	WC 0744585 Polluting Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.8	28.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.89	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	38	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	110	42	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	103	21	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	628	680	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	8	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	112	-

Sample Characterization

Observation

ไม่พบกลิ่น

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-CHB
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220-D
In-house method: TM 004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-1H
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220-C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5210-D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5210-D
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540-C
Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cr=8 mg/L as Cr³⁺
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์ทั้งหมด (for final) ภายหลังจากการตรวจสอบคุณภาพภายในแล็บแล้ว

< End Of Report >

Laboratory Staff : คุณวันชัย
(Miss. Anusara Pangtuanjaew)
Chemist

Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

7-190-9-4628

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

FO-LAB 7.8.1/1 ระบุหมายเลข



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 6 อ. พนาภิบาล อ. 606, หมู่ 13210, Thailand
194 Moo 6, T. Phanababol, A. U-Thai, Nakhon Phanababol 13210, Thailand
Tel : 095-225-385, 095-400-488 Fax : 095-400-584



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเบญจรัตน์ จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 13210
Contact : คุณวันชัย Phone : 035-330-000-8 Email : env_cjanna@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1)(3-10-349au) Sampling Method# : Grab
Sampling Date : 17/08/2022 Sampling By# : Rungasakorn (1-180-4630) Receive Date : 17/08/2022
Analysis Date : 17-24/08/2022 Report Date : 24/08/2022 Report No. : R 05489/85

Parameter	Unit	Method	WC 0720285 Collecting Tank	WC 0720285 Polluting Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29.8	29.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.88	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	64	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	198	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	110	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	704	710	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	≤ 2	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	108	-

Sample Characterization

Observation

ไม่พบกลิ่น

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-CHB
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220-D
In-house method: TM 004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-1H
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220-C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5210-D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5210-D
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540-C
Limit of Quantitation: LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cr=8 mg/L as Cr³⁺
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์ทั้งหมด (for final) ภายหลังจากการตรวจสอบคุณภาพภายในแล็บแล้ว

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Somrat Uae)
(Miss. Neeramol Phadungsong)
Chemist

Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager

7-190-9-8235

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

FO-LAB 7.8.1/1 ระบุหมายเลข



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.หนอง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43120
194 Moo 5, T.Nong, A.Mueang, J.Khonkaen 43120, Thailand
Tel : 055-226-353, 055-800-595 Fax : 055-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น 43120

Contact : คุณวิภา Phone : 055-330-000-8 E-mail : env_nojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1) (3-101-34890) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 07/09/2022 Sampling By# : MANOP (190-0-0011) Receive Date : 07/09/2022

Analysis Date : 07-17/09/2022 Report Date : 17/09/2022 Report No. : R 06005/85

Parameter	Unit	Method	WC 0765065	WC 0765065	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32.8	31.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.98	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	6	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	116	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	28	20	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	768	714	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	14	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 048	-	112	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	8.1	6.2	-

Sample Characterization	Observation	Unit	Value
Remark	In-house method: TM 006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB		
	In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 520 D		
	In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH ₃ -C		
	In-house method: TM 033 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C		
	In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B		
	In-house method: TM 049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH ₄ -N		
	In-house method: TM 051 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C		
	In-house method: TM 015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D		
	In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C		
	In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CO ₂ -S		
	Unit of Quantitation: 1.00 (BOD-4 mg/L, COD-40 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TNH ₃ -5 mg/L as N, Cl ⁻ -0.02 mg/L as Cl ⁻ , 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-0.02 mg/L as Cr)		
	* It is outside the scope of ISO/IEC 17025		
	* ผลการวิเคราะห์จะดำเนินการตามเงื่อนไขการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ม.ร.ท. 2562		

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaniya Mekaeo)
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.
POLAB 7.5.1/1 ตามมาตรฐาน ม.ร.ท. 2562



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต.หนอง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43120
194 Moo 5, T.Nong, A.Mueang, J.Khonkaen 43120, Thailand
Tel : 055-226-353, 055-800-595 Fax : 055-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด

Address : เลขที่ 99 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น 43120

Contact : คุณวิภา Phone : 055-330-000-8 E-mail : env_nojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water Sample Size : WWT4 (RM1) (3-101-34890) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 31/08/2022 Sampling By# : MANOP (190-0-7595) Receive Date : 31/08/2022

Analysis Date : 31/08/2022-06/09/2022 Report Date : 06/09/2022 Report No. : R 05760/85

Parameter	Unit	Method	WC 0761985	WC 0762065	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.8	30.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.52	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	53	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	124	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	56	21	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	848	850	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	8	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 048	-	104	-

Sample Characterization	Observation	Unit	Value
Remark	In-house method: TM 006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB		
	In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 520 D		
	In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH ₃ -C		
	In-house method: TM 033 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C		
	In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B		
	In-house method: TM 049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH ₄ -N		
	In-house method: TM 051 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C		
	In-house method: TM 015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D		
	In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C		
	In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CO ₂ -S		
	Unit of Quantitation: 1.00 (BOD-4 mg/L, COD-40 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, Cl ⁻ -0.02 mg/L as Cl ⁻ , 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-0.02 mg/L as Cr)		
	* It is outside the scope of ISO/IEC 17025		
	* ผลการวิเคราะห์จะดำเนินการตามเงื่อนไขการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ม.ร.ท. 2562		

Laboratory Staff : (Miss. Khaethaniya Mekaeo)
Chemist : 190-0-7762

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager : 190-0-4128

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
POLAB 7.5.1/1 ตามมาตรฐาน ม.ร.ท. 2562



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตสีย้อมและแม่พิมพ์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอลำลูกเหล็ก จังหวัดระยอง 13210
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : emv_lojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT4 (RM)(10-101-349ml)
Sampling Date# : 07/09/2022 **Sampling By# :** MANOP (190-a-0011)
Analysis Date : 07/10/2022 **Report Date :** 17/09/2022 **Report No. :** R 08005665

Parameter	Unit	Method	WC 0788565	WC 0788565	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation-AAS	0.0030 #	0.0028 #	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Dried Nitric Oxide-Acetylene flame	0.12 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 0.05
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 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	In-house method : TM 040	0.20	0.09	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	0.07	0.08	≤ 5.0

Sample Characterization
 Observation
 In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-CB
 In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5200 D
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-AM, C
 In-house method : TM 032 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 3111 C
 In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-HB
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5200 C
 In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 D
 In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 C
 In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-OG, 5210 B
 Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=5 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=5 mg/L, as Ni, Cu=0.02 mg/L, as Cd, Cr=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Se=0.005 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
 * ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pengduangraew) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
 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.
 หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์จะเฉพาะตามรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นได้
 FO.LAB 7.2.1/1 จำนวนการตรวจวิเคราะห์ : 1 ม.ว. 2562 วันที่ 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตสีย้อมและแม่พิมพ์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอลำลูกเหล็ก จังหวัดระยอง 13210
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 E-mail : emv_lojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT4 (RM)(10-101-349ml)
Sampling Date# : 14/09/2022 **Sampling By# :** RATTAPOL (190-a-0018)
Analysis Date : 14-20/09/2022 **Report Date :** 20/09/2022 **Report No. :** R 08178665

Parameter	Unit	Method	WC 0812865	WC 0812865	Standard *
pH	-	In-house method : TM 001	7.3 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.8	30.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.52 #	-
BOD	mg/L	In-house method : TM 041	35	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method : TM 014	88	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method : TM 018	83	10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method : TM 017	640	578	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method : TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method : TM 008	-	88 #	-

Sample Characterization
 Observation
 In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-CB
 In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5200 D
 In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-HB
 In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2520 C
 In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 D
 In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 C
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-OG, 5210 B
 Unit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=5 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TSS=5 mg/L, as Ni, Cu=0.02 mg/L, as Cd, Cr=0.05 mg/L, as Cu, Pb=0.10 mg/L, as Pb, Ni=0.05 mg/L, as Ni, Se=0.005 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
 * ผู้จัดทำรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025

Laboratory Staff : คุณวิภา (Miss. Anusara Pengduangraew) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
 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.
 หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์จะเฉพาะตามรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในส่วนอื่นได้
 FO.LAB 7.2.1/1 จำนวนการตรวจวิเคราะห์ : 1 ม.ว. 2562 วันที่ 1/1



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานสินค้าเครื่องแบบเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภอลำทะลุ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : โทร./โทรสาร : 035-330-000-8 Email : enw@nations.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : WWTM4 (RM1)(3-10-1-349au)
Sampling Date : 21/09/2022 **Sampling By** : Rungasakorn (-190-a-0002)
Analysis Date : 21-27/09/2022 **Report Date** : 27/09/2022 **Report No.** : R 06343/65

Parameter	Unit	Method	WC 0832/85 Collecting Tank	WC 0833/85 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29.8	29.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.20	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	61	7	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	182	52	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	82	30	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	754	669	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	100	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-ClB
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OD, 5210 B
 Unit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้ให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ผู้ให้บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ) ไม่สามารถตรวจสอบค่าที่เกินกว่า ข.ร. 2540
 * End Of Report *

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Panguanglaew)
Chemist
 2-190-a-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
 2-190-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
 ผู้ให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ผู้ให้บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ) ไม่สามารถตรวจสอบค่าที่เกินกว่า ข.ร. 2540
 PO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานสินค้าเครื่องแบบเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภอลำทะลุ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : โทร./โทรสาร : 035-330-000-8 Email : enw@nations.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : WWTM4 (RM1)(3-10-1-349au)
Sampling Date : 28/09/2022 **Sampling By** : Rungasakorn (-190-a-0002)
Analysis Date : 28/09/2022-05/10/2022 **Report Date** : 05/10/2022 **Report No.** : R 06481/65

Parameter	Unit	Method	WC 0835/85 Collecting Tank	WC 0856/85 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.8	31.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.89	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	80	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	166	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	93	13	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	624	848	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	9	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	89	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-ClB
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OD, 5210 B
 Unit of Quantitation: LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้ให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ผู้ให้บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ) ไม่สามารถตรวจสอบค่าที่เกินกว่า ข.ร. 2540
 * End Of Report *

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Panguanglaew)
Chemist
 2-190-a-0001

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
 2-190-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
 ผู้ให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ผู้ให้บริการตรวจสอบคุณภาพน้ำ) ไม่สามารถตรวจสอบค่าที่เกินกว่า ข.ร. 2540
 PO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนองเต็ง อ. ชลบุรี จ.ชลบุรี 19210
194 Moo 5, T. Nong Teng, A. U-Tai, Ch. Buri 19210, Thailand
Tel : 035-228-393, 035-400-593 Fax : 035-400-594

TESTING
No. 0029

Page 1 of 3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภอทับปด จังหวัดพังงา 82120
Contact : คุณวันชัย E-mail : emil.rojane@hotmail.com
Sample Type : Waste Water Sample Size# : 035-330-000-8 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 05/10/2022 Sampling By# : Rungasakorn (-180-0002) Receive Date : 05/10/2022
Analysis Date : 05-12/10/2022 Report Date : 12/10/2022 Report No. : R 06593/65

Parameter	Unit	Method	WC 08/17/65 Collecting Tank	WC 08/18/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001 Thermometer	7.4 (25°C) 31°	7.8 (25°C) 31°	5.5-9.0 ≤ 4.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.42°	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	37	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	106	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	38	12	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	624	520	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	18	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method : TM 008	-	88°	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	8.7°	3.5°	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-CH9
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5220 D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-NH₃-B, 4500-NH₃-C
In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5114 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5220 C
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-CH9, 5210 B
Unit of Quantitation: LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 50 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TKN 4 mg/L as N, Chloride mg/L as Cl, Cadmium mg/L as Cd, Cu, Pb 0.10 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 0 mg/L as Cr.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ให้บริการวิเคราะห์น้ำ (Water Analysis Center Company Limited) ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ตามเงื่อนไขข้างต้น ม.ร.ท. 2562

Laboratory Staff : คุณวันชัย (Miss. Kanoklada Anyotha) Chemist
(Miss. Neeramol Phadungsong) General Manager
Approved By : 7-190-0018
7-190-0018

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 รายงานการวิเคราะห์ : 1 ม.ร.ท. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนองเต็ง อ. ชลบุรี จ.ชลบุรี 19210
194 Moo 5, T. Nong Teng, A. U-Tai, Ch. Buri 19210, Thailand
Tel : 035-228-393, 035-400-593 Fax : 035-400-594

TESTING
No. 0029

Page 2 of 3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภอทับปด จังหวัดพังงา 82120
Contact : คุณวันชัย E-mail : emil.rojane@hotmail.com
Sample Type : Waste Water Sample Size# : 035-330-000-8 Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 05/10/2022 Sampling By# : Rungasakorn (-180-0002) Receive Date : 05/10/2022
Analysis Date : 05-12/10/2022 Report Date : 12/10/2022 Report No. : R 06593/65

Parameter	Unit	Method	WC 08/17/65 Collecting Tank	WC 08/18/65 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0018°	0.0018°	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Dried Nitrous Oxide-Acetylene Flame	0.36°	< 0.10°	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02°	< 0.02°	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01°	< 0.01°	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 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	In-house method : TM 040	0.24	0.07	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house Method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	0.06	0.07	≤ 5.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-CH9
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5220 D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-NH₃-B, 4500-NH₃-C
In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5114 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5220 C
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 2540 C
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed. 2017, part 4500-CH9, 5210 B
Unit of Quantitation: LOD (BOD) 4 mg/L, COD 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 50 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TKN 4 mg/L as N, Chloride mg/L as Cl, Cadmium mg/L as Cd, Cu, Pb 0.10 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 0 mg/L as Cr.
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ให้บริการวิเคราะห์น้ำ (Water Analysis Center Company Limited) ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ตามเงื่อนไขข้างต้น ม.ร.ท. 2562

Laboratory Staff : คุณวันชัย (Miss. Kanoklada Anyotha) Chemist
(Miss. Neeramol Phadungsong) General Manager
Approved By : 7-190-0018
7-190-0018

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 รายงานการวิเคราะห์ : 1 ม.ร.ท. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110
194 Moo 5, T. Bangna, A. U-Thai, Ayutthaya 12110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภาดา E-mail : emv.lojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWTM (RIM) (3-101-3/4900)
Sampling Date# : 12/10/2022 Sampling By# : Rungasiam (1-190-0002)
Analysis Date : 12-20/10/2022 Report Date : 20/10/2022
Receive No. : R 06840/65

Parameter	Unit	Method	WC 060226/65	WC 060226/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)	7.5 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.82 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	40 #	< 4 #	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	158	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	57	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	700	572	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	90 #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B
In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-DO, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD) 40 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน (ถ้ามี) ครอบคลุมตามรายการทดสอบที่ระบุในใบแจ้งผลการวิเคราะห์ W.L. 2580
- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Somrat Usa)
Chemist

2-190-0-0018

Approved By

(Mrs. Neeramol Thadungsong)
General Manager

2-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
บันทึกผล 0. วันจันทร์ที่ 14 : 1 น. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. บางนา อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110
194 Moo 5, T. Bangna, A. U-Thai, Ayutthaya 12110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

Page 1 of 1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภาดา E-mail : emv.lojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWTM (RIM) (3-101-3/4900)
Sampling Date# : 19/10/2022 Sampling By# : JAYUMET (1-190-0012)
Analysis Date : 19-28/10/2022 Report Date : 28/10/2022
Receive No. : R 06995/65

Parameter	Unit	Method	WC 06241/65	WC 06242/65	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.86 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	60 #	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	139	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	27	15	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	688	570	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	99 #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B
In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H⁺
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-DO, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD) 40 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=40 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน (ถ้ามี) ครอบคลุมตามรายการทดสอบที่ระบุในใบแจ้งผลการวิเคราะห์ W.L. 2580
- End Of Report -

Laboratory Staff

(Miss. Khaeithanya Mekaeo)
Chemist

2-190-0-0013

Approved By

(Mrs. Neeramol Thadungsong)
General Manager

2-190-0-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
บันทึกผล 0. วันจันทร์ที่ 14 : 1 น. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ถนนบ้านสร้าง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 13210
Contact : คุณวราญ
Phone : 035-330-000-8
Email : env.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water
Sample Size# : WWT4(RUM/3-101-348au)
Sampling Date# : 26/10/2022
Sampling By# : TANAKIT (1-190-a-0020)
Analysis Date : 26/10/2022-08/11/2022
Report Date : 08/11/2022
Report No. : R 07140/65

Parameter	Unit	Method	WC 09417/65 Collecting Tank	WC 09418/65 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29.9	29.9	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.42	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	45.9	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	119	47	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 018	21	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	648	640	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	117	-

Sample Characterization

Remark: In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH-9
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
 In-house method: TM 004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH-9
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH-9
 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, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางเคมี (ค่าที่ปรากฏ) จะถูกตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการฯ

End Of Report

Laboratory Staff (Miss. Kanokkida Anyotha) **Chemist**
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
 190-a-0018 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
 FOLAB 7.8.1/1 ตามมาตรฐานการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ถนนบ้านสร้าง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 13210
Contact : คุณวราญ
Phone : 035-330-000-8
Email : env.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water
Sample Size# : WWT4(RUM/3-101-348au)
Sampling Date# : 02/11/2022
Sampling By# : Rungsakorn (1-190-a-0002)
Analysis Date : 02-10/11/2022
Report Date : 10/11/2022
Report No. : R 07275/65

Parameter	Unit	Method	WC 09028/65 Collecting Tank	WC 09027/65 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.9	29.9	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.65	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	33	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	118	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 018	32	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	644	442	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	14	8	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	102	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	8.8	5.8	-

Sample Characterization

Remark: In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH-9
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
 In-house method: TM 004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH-9
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CH-9
 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, Cl⁻=6 mg/L as Cl⁻
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทางเคมี (ค่าที่ปรากฏ) จะถูกตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการฯ

Laboratory Staff (Miss. Kruevanee Sompong) **Chemist**
Approved By (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
 190-a-0024 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
 FOLAB 7.8.1/1 ตามมาตรฐานการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ฤๅษี จ. นครปฐม 13210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Ru-ee, Nakhon Pathom 13210, Thailand
Tel : 085-226-383, 085-800-593 Fax : 085-800-594



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมแบบเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิมล Email : env.rolana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date : 02/11/2022 Sample Site# : WWT#4 (RM1/3-101-349su)
Analysis Date : 02-10/11/2022 Sampling By# : Rungasakorn (T-190-a-0002)
Report No. : R 07275/65

Parameter	Unit	Method	WC 062765	WC 062765	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Pond	
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0031 #	0.0028 #	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.03 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 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	In-house method : TM 040	0.10	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	0.08	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5020 D
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃ & 4500-NH₄-C
In-house method : TM 003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 B
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OD, 5210 B
Unit of Quantitation : LOQ (BOD-4 mg/L, COD-10 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TKN-5 mg/L as N, Cd-0.02 mg/L as Cd, 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-0.005 mg/L as Se, Zn-0.05 mg/L as Zn, Cr-0.02 mg/L as Cr.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดวิเคราะห์ตามรายการทดสอบที่ 155 (การวิเคราะห์สารพิษตกค้างในน้ำดื่ม) เนื่องจากไม่ได้อยู่ในขอบข่ายงานฯ

Laboratory Staff : (Miss. Kruwanree Sompong)
Chemist : (Mrs. Neeraml Phadungsong)
General Manager :
Approved By :
Tel : 190-4-0024

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 จำนวนการตรวจทดสอบ : 1 น.ท. 2582 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ฤๅษี จ. นครปฐม 13210
194 Moo 5, T.Nongprue, A.Ru-ee, Nakhon Pathom 13210, Thailand
Tel : 085-226-383, 085-800-593 Fax : 085-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมแบบเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิมล Email : env.rolana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date : 09/11/2022 Sample Site# : WWT#4 (RM1/3-101-349su)
Analysis Date : 09-16/11/2022 Sampling By# : Rungasakorn (T-190-a-0002)
Report No. : R 07477/65

Parameter	Unit	Method	WC 0988765	WC 0988765	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Tank	
pH	-	In-house method : TM 001	8.1 (25°C)	8.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.9	30.9	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.92 #	-
BOD	mg/L	In-house method : TM 041	30	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 5220 C	88	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 2540 D	32	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 2540 C	694	804	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 5220 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd ed., 2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	121 #	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OD, 5210 B
Unit of Quantitation : LOQ (BOD-4 mg/L, COD-10 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, Cr-0.02 mg/L as Cr.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* งดวิเคราะห์ตามรายการทดสอบที่ 155 (การวิเคราะห์สารพิษตกค้างในน้ำดื่ม) เนื่องจากไม่ได้อยู่ในขอบข่ายงานฯ

Laboratory Staff : (Miss. Kanchabha Anyooha)
Chemist : (Mrs. Neeraml Phadungsong)
General Manager :
Approved By :
Tel : 190-4-0018

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 จำนวนการตรวจทดสอบ : 1 น.ท. 2582 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110
104 Moo 5, T.Klongluang, A.U-Thai, Ayutthaya 12110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-600-593 Fax : 035-600-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 55120
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : env.rojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWTM (RM)(5-10-349ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 16/11/2022 Sampling By# : Rungsakorn (190-a-0002) Receive Date : 16/11/2022
Analysis Date : 16-22/11/2022 Report Date : 22/11/2022 Report No. : R 07623/65

Parameter	Unit	Method	WC 10096/65 Collecting Tank	WC 10087/65 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	31 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.38 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	55 *	< 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	30	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	682	680	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	118 *	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 041 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO₂, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=8 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์จะแตกต่างกันเล็กน้อยเมื่อเทียบกับรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งให้กรม ส.ก. 2550
- End Of Report -

Laboratory Staff : คุณวิภา
(Miss. Anusara Pangduangkraew)
Chemist
Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
~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
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110
104 Moo 5, T.Klongluang, A.U-Thai, Ayutthaya 12110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-600-593 Fax : 035-600-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านวัง อำเภออุ้มผาง จังหวัดน่าน 55120
Contact : คุณวิภา Phone : 035-330-000-8 Email : env.rojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : WWTM (RM)(5-10-349ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 23/11/2022 Sampling By# : Rungsakorn (190-a-0002) Receive Date : 23/11/2022
Analysis Date : 23-29/11/2022 Report Date : 29/11/2022 Report No. : R 07804/65

Parameter	Unit	Method	WC 10033/65 Collecting Tank	WC 10344/65 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C	Thermometer	30 *	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.85 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	51	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	165	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	39	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	752	568	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl ⁻ B	-	117 *	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H₂O
In-house method: TM 041 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-CO₂, 5210 B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cl⁻=8 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผลการวิเคราะห์จะแตกต่างกันเล็กน้อยเมื่อเทียบกับรายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งให้กรม ส.ก. 2550
- End Of Report -

Laboratory Staff : คุณวิภา
(Miss. Khathariya Mekaso)
Chemist
Approved By :
(Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
~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
FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. คลุม อ. ชลบุรี จ. ระยอง ต. คลุม 13210
104 Moo 5, T.Klum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 085-226-593, 085-400-593 Fax : 085-400-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตสีย้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210
Contact : คุณวิภา E-mail : env_vojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water
Sampling Date# : 30/11/2022
Analysis Date : 30/11/2022-07/12/2022
Report No. : R 07934/65

Parameter	Unit	Method	WC 10523/65	WC 10524/65	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Tank	
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	-	4.24 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	78	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 C	171	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	109	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	622	498	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	7	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl-B	-	108 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 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, CH=0 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์มีผลใช้ภายใน 3 เดือนนับจากวันที่รายงานผลวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Kanchada Aryotha)
Chemist
General Manager
190-0-0018
190-0-0018

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 รายงานการวิเคราะห์



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต. คลุม อ. ชลบุรี จ. ระยอง ต. คลุม 13210
104 Moo 5, T.Klum, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 085-226-593, 085-400-593 Fax : 085-400-594

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตสีย้อมและเคมีภัณฑ์ จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุ้มผาง จังหวัดพิจิตร 3210
Contact : คุณวิภา E-mail : env_vojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water
Sampling Date# : 07/12/2022
Analysis Date : 07-19/12/2022
Report No. : R 08057/65

Parameter	Unit	Method	WC 10682/65	WC 10683/65	Standard *
			Collecting Tank	Polishing Tank	
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.56 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	28	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 C	77	50	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	24	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	580	640	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Norg,NH,C	14	12	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, ANWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Cl-B	-	136 #	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	7.3 #	5.3 #	-
Sample Characterization		Observation	ขุ่นเล็กน้อย	ใสเล็กน้อย	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 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, CH=0 mg/L as Cl⁻)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ข้อมูลผลการวิเคราะห์มีผลใช้ภายใน 3 เดือนนับจากวันที่รายงานผลวิเคราะห์

Laboratory Staff : (Miss. Kantsara Soyjit)
Chemist
General Manager
190-0-0009
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 รายงานการวิเคราะห์



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านกร่าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิทย์ **Phone :** 035-330-000-8 **E-mail :** email.poljanee@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT4(RM1)(S-101-3148au) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 07/12/2022 **Sampling By# :** RATTAPOL (-190-4-0015) **Receive Date :** 07/12/2022
Analysis Date : 07-19/12/2022 **Report Date :** 19/12/2022 **Report No. :** R 08057/65

Parameter	Unit	Method	WC 1063265 Collecting Tank	WC 1063065 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 D-2020 E	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 0.2
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/AS	< 0.0005	< 0.0005	≤ 0.005
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3113 B	0.08	< 0.05	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	< 0.10	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 3111 B	0.06	< 0.05	≤ 5.0

Sample Characterization
Observation
Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD-4 mg/L, COD-10 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TOC-4 mg/L, TKN-4 mg/L as N, Am-0.05 mg/L as N, Bm-0.5 mg/L as B, Cd-0.02 mg/L as Cd, 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-0.005 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
 * ผู้ให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลทางเคมี กรุณาแจ้งวัตถุประสงค์การวิเคราะห์ให้ทราบก่อนทำการวิเคราะห์

Laboratory Staff **Kanit**
 (Miss. Kanitsara Soyfit)
 Chemist
General Manager
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)
Approved By
 190-4-0009
 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
 ผลการวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่แจ้ง กรุณาแจ้งวัตถุประสงค์การวิเคราะห์ให้ทราบก่อนทำการวิเคราะห์
 FOLAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 88 หมู่ 3 ตำบลบ้านกร่าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิทย์ **Phone :** 035-330-000-8 **E-mail :** email.poljanee@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT4(RM1)(S-101-3148au) **Sampling Method# :** Grab
Sampling Date# : 14/12/2022 **Sampling By# :** Rungsakorn (-190-4-0002) **Receive Date :** 14/12/2022
Analysis Date : 14-22/12/2022 **Report Date :** 22/12/2022 **Report No. :** R 08298/65

Parameter	Unit	Method	WC 1069065 Collecting Tank	WC 1069165 Polishing Tank	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28.9	28.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	-	3.54 *
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	42	47	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	124	124	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	51	51	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	712	722	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	134 #	-

Sample Characterization
Observation
Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OD, 5210 B
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD-4 mg/L, COD-10 mg/L, SS-10 mg/L, TDS-50 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TOC-4 mg/L, TKN-4 mg/L as N, Am-0.05 mg/L as N, Bm-0.5 mg/L as B, Cd-0.02 mg/L as Cd, 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-0.005 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
 * ผู้ให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลทางเคมี กรุณาแจ้งวัตถุประสงค์การวิเคราะห์ให้ทราบก่อนทำการวิเคราะห์

Laboratory Staff **Poljanee**
 (Miss. Anusara Panguanglaew)
 Chemist
General Manager
 (Miss. Pramleedee Chewsasat)
Approved By
 190-4-0001
 190-4-0002

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



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 6 อ.ยุพราช อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี 13210
194 หมู่ 6 อ.ยุพราช อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี 13210, Thailand
Tel : 055-228-389, 055-800-589 Fax : 055-800-594



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 6 อ.ยุพราช อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี 13210
194 หมู่ 6 อ.ยุพราช อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี 13210, Thailand
Tel : 055-228-389, 055-800-589 Fax : 055-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเส้นใยแบบผสมแห่งที่ 4 จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลยุพราช อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี 13210
Contact : คุณวิภา Email : emv_njane@hotmail.com
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water Sample Size : 100-150 ml
Sampling Date : 20/07/2022 Sampling By : รุ่งสาธิต (190-4630)
Analysis Date : 20/07/2022 Report No. : R 04788/85

Parameter	Unit	Method	WC 06322/85 Collecting Tank	WC 06322/85 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.9 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	2.78 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	49	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	213	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	38	33	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	836	824	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	6	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	201 #	-

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OD, 5210 B
Limit of Quantitation: LOG (100-4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, Pb=0.05 mg/L, Ni=0.10 mg/L as Ni)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่ามาตรฐานที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กำหนดไว้

Laboratory Staff : **กมลทิพย์**
(Miss. Kanisara Soyji)
Chemist
7-190-3-7019

Approved By : **เนรมิต พิลาญทอง**
(Mrs. Neeramol Pithungsong)
General Manager
7-190-3-4128

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเส้นใยแบบผสมแห่งที่ 4 จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลยุพราช อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี 13210
Contact : คุณวิภา Email : emv_njane@hotmail.com
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water Sample Size : 100-150 ml
Sampling Date : 15/07/2022 Sampling By : รุ่งสาธิต (190-4630)
Analysis Date : 15-23/07/2022 Report No. : R 04664/85

Parameter	Unit	Method	WC 06152/85 Collecting Tank	WC 06152/85 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation/AAS	0.0012 #	≤ 0.0005 #	≤ 0.25
Berilium	mg/L as Be	Direct Nitrogen Oxide-Acetylene Flame	≤ 0.10 #	≤ 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method: TM 040	≤ 0.02 #	≤ 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Cobaltimetric	0.03 #	≤ 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method: TM 040	≤ 0.05	0.07	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method: TM 040	≤ 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	In-house method: TM 040	0.11	0.08	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method: TM 040	0.14	0.14	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method: TM 038	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method: TM 040	0.74	0.68	≤ 5.0

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5240 C
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-OD, 5210 B
Limit of Quantitation: LOG (100-4 mg/L, COD=40 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.05 mg/L, Pb=0.05 mg/L, Ni=0.10 mg/L as Ni)
It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ค่ามาตรฐานที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กำหนดไว้

Laboratory Staff : **อานิสรา พิลาญทอง**
(Miss. Anusara Pithungsong)
Chemist
7-190-3-94629

Approved By : **เนรมิต พิลาญทอง**
(Mrs. Neeramol Pithungsong)
General Manager
7-190-3-4128

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, 1, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพฯ 13210, Thailand
Tel : 085-226-383, 085-400-893 Fax : 085-400-304



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพฯ 13210
Contact : 085-330-000-8 Email : anw.lab@outlook.com
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (100 ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/07/2022 Sampling By# : Rungtassakorn (190-4-4930) Receive Date : 03/08/2022
Analysis Date : 03/08/2022 Report Date : 11/08/2022 Report No. : R 05080165

Parameter	Unit	Method	WC 08721/65 Collecting Tank	WC 08722/85 Polishing Pond	Standard*
pH	-	In-house method: TM 001	7.8 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.0	30.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.55	3.55	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	23	23	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	111	111	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	29	22	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	788	542	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	6	4	≤ 5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	14	5	≤ 100
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	140	140	-
Total Phosphorus	mg/L as P	Ascorbic acid	0.31	0.56	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 022 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 50 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TN 10 mg/L, TP 0.02 mg/L, as Cl, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Pb 0.10 mg/L, as Pb, Ni 0.05 mg/L, as Ni, Se 0.05 mg/L, as Se, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 0.10 mg/L, as Cr.
*It is outside the scope of ISO/IEC 17025
*ข้อมูลวิเคราะห์ทั้งหมดนี้ใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ elsewhere

Laboratory Staff : (Miss. Kanisara Soyji) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Tel : 190-4-7019

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5, 1, ถนนพหลโยธิน, แขวงจตุจักร, กรุงเทพฯ 13210, Thailand
Tel : 085-226-383, 085-400-893 Fax : 085-400-304



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพฯ 13210
Contact : 085-330-000-8 Email : anw.lab@outlook.com
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (100 ml) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 27/07/2022 Sampling By# : Rungtassakorn (190-4-4930) Receive Date : 03/08/2022
Analysis Date : 03/08/2022 Report Date : 11/08/2022 Report No. : R 04980165

Parameter	Unit	Method	WC 08554/65 Collecting Tank	WC 08555/85 Polishing Pond	Standard*
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.0	29.0	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	3.5	3.80	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	35	44	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	111	111	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	38	24	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	918	682	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	4	2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl	In-house method: TM 008	142	142	-

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
In-house method: TM 022 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CB
Limit of Quantitation: LOQ (BOD) 40 mg/L, SS 10 mg/L, TDS 50 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TN 10 mg/L, TP 0.02 mg/L, as Cl, Cu 0.05 mg/L, as Cu, Pb 0.10 mg/L, as Pb, Ni 0.05 mg/L, as Ni, Se 0.05 mg/L, as Se, Zn 0.05 mg/L, as Zn, Cr 0.10 mg/L, as Cr.
*It is outside the scope of ISO/IEC 17025
*ข้อมูลวิเคราะห์ทั้งหมดนี้ใช้สำหรับข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ elsewhere

Laboratory Staff : (Miss. Subhane Homswat) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
Tel : 190-4-9703

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 17510
104 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 17510
Tel : 085-228-383, 085-400-860 Fax : 085-400-864



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเส้นใยพลาสติก จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี 17510
Contact : คุณวิมล Email : eml_wj@hatmail.com
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water Sample Size# : Grab
Sampling Date# : 03/08/2022 Sampling By# : Rungasorn (190-4-4830)
Analysis Date : 03-11/08/2022 Report Date : 11/08/2022 Report No. : R 0508065

Parameter	Unit	Method	WC 0872185	WC 0872285	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Cold Vapor Hydride Generation AAS	0.0024 *	0.0019 #	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Dried Nitrous Oxide-Acetylene Flame	< 0.10 *	< 0.10 *	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02 *	< 0.02 *	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	0.01 *	< 0.01 *	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 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	In-house method : TM 040	0.12	0.08	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	0.14	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	0.72	0.47	≤ 5.0

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-CP-8
In-house method : TM 039 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-H₄ & 6500-H₄-C
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3114 C
In-house method : TM 042 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 043 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-HP-8
In-house method : TM 044 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-HP-8
In-house method : TM 045 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-D
In-house method : TM 046 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-D
In-house method : TM 047 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-D
In-house method : TM 048 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-D
In-house method : TM 049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6500-D
Limit of Quantitation : LOQ (BOD₅) : 0.05 mg/L, COD_{Mn} : 0.05 mg/L, TDS : 0.05 mg/L, TSS : 0.05 mg/L, Oil & Grease : 0.05 mg/L, Cu : 0.05 mg/L, Cd : 0.005 mg/L, Pb : 0.05 mg/L, Ni : 0.05 mg/L, Zn : 0.05 mg/L, Cr⁶⁺ : 0.05 mg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* 0.05 mg/L is the detection limit for the examination of water and wastewater in this laboratory

Laboratory Staff : (Miss. Kanitsara Soyjil)
Chemist : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager : 190-4-7019

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 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 17510
104 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 17510
Tel : 085-228-383, 085-400-860 Fax : 085-400-864



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเส้นใยพลาสติก จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี 17510
Contact : คุณวิมล Email : eml_wj@hatmail.com
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water Sample Size# : Grab
Sampling Date# : 10/08/2022 Sampling By# : Rungasorn (190-4-4830)
Analysis Date : 10-16/08/2022 Report Date : 16/08/2022 Report No. : R 0528865

Parameter	Unit	Method	WC 084985	WC 086085	Standard *
pH		In-house method : TM 001	7.7 (25°C)	7.7 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.8	30 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.31 *	-
BOD	mg/L	In-house method : TM 041	38	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method : TM 014	111	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method : TM 018	22	34	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method : TM 017	724	732	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L as Cr	In-house method : TM 020	2	3	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method : TM 008	-	449 #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻8
In-house method : TM 009 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-D
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HP-8
In-house method : TM 042 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 043 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
In-house method : TM 044 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 045 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
In-house method : TM 046 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4600-CO₂ B
Limit of Quantitation : LOQ (BOD₅) : 0.05 mg/L, COD_{Mn} : 0.05 mg/L, TDS : 0.05 mg/L, TSS : 0.05 mg/L, Oil & Grease : 0.05 mg/L, Cu : 0.05 mg/L, Cd : 0.005 mg/L, Pb : 0.05 mg/L, Ni : 0.05 mg/L, Zn : 0.05 mg/L, Cr⁶⁺ : 0.05 mg/L
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* 0.05 mg/L is the detection limit for the examination of water and wastewater in this laboratory

Laboratory Staff : (Miss. Anusara Panguangkaew)
Chemist : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager : 190-4-4829

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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเบญจเนตร จำกัด
 Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี 13210
 Contact : คุณวิภาณี E-mail : em.vijana@hotmail.com
 Phone : 035-330-000-8
 Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #6(RMS) (5-10-165ml)
 Sampling Date : 24/08/2022 Sampling By : รุ่งสาธิต (190-4630)
 Analysis Date : 24-30/08/2022 Report Date : 30/08/2022
 Report No. : R 05856/65

Parameter	Unit	Method	WC 0744/85 Collecting Tank	WC 0747/85 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001 Thermometer	7.8 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C		30 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.29 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	23	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	90	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	39	21	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	794	506	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	4	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	124 #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-CH-9
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-OG, 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, Chloride mg/L as Cl⁻, Nitro=10 mg/L as N.
 Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=8 mg/L as Cr.
 #1 is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * Find the laboratory report form (for the laboratory report form) at the bottom of the page.

Laboratory Staff : (Ms. Anusara Pangduangkaew)
 Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 General Manager
 190-4-4128

This result is valid only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FOLAB 7.8.11 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเบญจเนตร จำกัด
 Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี 13210
 Contact : คุณวิภาณี E-mail : em.vijana@hotmail.com
 Phone : 035-330-000-8
 Sample Type : Waste water Sample Size : WWT #6(RMS) (5-10-165ml)
 Sampling Date : 17/08/2022 Sampling By : รุ่งสาธิต (190-4630)
 Analysis Date : 17-24/08/2022 Report Date : 24/08/2022
 Report No. : R 05488/65

Parameter	Unit	Method	WC 0720/85 Collecting Tank	WC 0720/85 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001 Thermometer	8.0 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-8.0
Temperature	°C		29 #	29 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	5.59 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	10 #	≤ 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	56	≤ 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	30	24	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	834	572	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	4	≤ 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	144 #	-

Sample Characterization

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-CH-9
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-OG, 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, Chloride mg/L as Cl⁻, Nitro=10 mg/L as N.
 Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=8 mg/L as Cr.
 #1 is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * Find the laboratory report form (for the laboratory report form) at the bottom of the page.

Laboratory Staff : (Ms. Sommai Usa)
 Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 General Manager
 190-4-4128

This result is valid only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 FOLAB 7.8.11 รายงานผลการทดสอบ





WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ. คันธาระ อ. ภูเก็ต, พะนุญญะ 13210
194 Moo 5, T.Kanham, A-U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 อ.สวนหลวง ร. ๑, แขวงจันทบุรี 12110
194 Moo 5, T.Suanluang, A-U-Thai, Ayutthaya 12110, Thailand
Tel. : 035-218-393 035-300-593 Fax : 035-800-694

Page 2 of 3

Customer Name : บริษัท โรงพยาบาลศรีสมเด็จ จำกัด

Address: เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลชุม อำเภอชุมพวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Email
:envpro@aasthainfo.com

Sampling Method# : Grab

Sample type : Waste water
Sampling Date# : 07/09/2022
Sampling By# : MANOP (7-190-a-0011)

Sampling Dates	: 07/09/2022
Analysis Date	: 07-17/09/2022
Report Date	: 17/09/2022

Analysis Date	Report Date	Analysis #
07-17-2022	08-01-2022	1000000000

Parameter	Unit	Method/Vol	WC 07859/05 Collecting Tank	WC 07859/05 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Phospha Gelatinized AAS	0.0038 #	0.0028 #	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Direct Nitrous Oxide - Acetylene Flame	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 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	In-house method : TM 040	0.11	0.07	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	0.11	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house Method : TM 038	< 0.005 #	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	0.48	0.33	≤ 5.0

Sample Characterization	Observation	qmu
Remark:		
In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 4900-CF-B		
In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 5220-D		
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 4550-NH ₄ -C		
In-house method : TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 3114-C		
In-house method : TM 038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 3111-B		
In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 4500-H ₂ O		
In-house method : TM 061 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 5220-C		
In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 2540-D		
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 2540-C		
In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 4900-OC		
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 4500-SO ₄ , 5210-B		
In-house method : TM 042 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20 th ed., 2017, part 4500-NO ₃ -N		
Unit of Quantitation : LOQ (BO) = mg/L, COD = 40 mg/L, TS = 40 mg/L, TDS = 50 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, TKN = 5 mg/L as N, Ca = 0.02 mg/L as Ca, Cu = 0.05 mg/L as Cu, Pb = 0.01 mg/L as Pb, Zn = 0.05 mg/L as Zn, Cr = 0.02 mg/L as Cr.		

It is outside the scope of IRD/IEC 17025

Laboratory Staff
11/18/16 JMK
(Miss. Khaethariva Mekaeo)

Approved By _____

190-9-0013

7-1904-0001

approval of the laboratory

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 โรงงานแปรรูปผลไม้ จำกัด

Address :เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลสน อำเภออัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

E-mail
:envi_rojana@hotmail.com

Sample Type	: Waste water	Sample Size#	: WWT #5(RUN3) (3-101-1/51au)
-------------	---------------	--------------	-------------------------------

Sampling Date# : 14/09/2022
Sampling By# : RATTAPOL (~190-a-0015)

Company & Order : 147002022
Analysis Date : 14-20/09/2022
Report Date : 20/09/2022

Method	Ref
...	...

Parameter	Unit	Method	WC 0812065 Collecting Tank	WC 0812785 Polishing Pond	Standard
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
	°C	Thermometer	31.8	30.8	≤ 40
Temperature	°C				
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.90	-
	mg/L	In-house method: TM 041	32	< 4	≤ 20
BOD	mg/L	In-house method: TM 014	127	49	≤ 120
COD	mg/L	In-house method: TM 016	30	18	≤ 50
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 017	836	592	≤ 3000
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 020	2	< 2	≤ 5
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 008	-	133	-
Chloride	mg/L as Cl				
Sample Characterization		Observation	translucent	translucent	

Remark. In-house method: TM 000 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CFB
In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6510 D
In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
In-house method: TM 043 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6510 D
In-house method: TM 045 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6510 D
In-house method: TM 047 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6510 D
In-house method: TM 048 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6510 D
In-house method: TM 049 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 6510 D
In-house method: TM 051 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CE
In-house method: TM 052 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CE
In-house method: TM 053 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CE
In-house method: TM 054 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CE
In-house method: TM 055 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CE
In-house method: TM 056 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CE
In-house method: TM 057 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CE
In-house method: TM 061 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-B
Limit of Quantitation: LOQ (BDW=4 mg/L, COD=4 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, Cu=0.10 ng/L as N,
Zn=0.10 ng/L as Zn, Pb=0.10 ng/L as Pb, Cr=0.10 ng/L as Cr).

It is outside the scope of ISO/IEC 17025

Laboratory Staff **WUS**
 (Miss. Anusara Pengduangkaw)

Approved By
(Mrs. Neeramal Phadungsong)

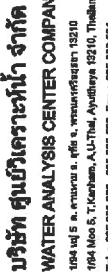
0-190-3-0001

7-190-F-0001

approval of the laboratory
มหาวิทยาลัย 0.5 วัน ค่าใช้จ่าย : 1 บาท. 2562 หน้า 1/1



1/84 vol 5 น. ๕๗๗๗ ๑. ๑๗๑ ๑. ๑๗๑๑๑๑๑๑๑๑ 13210
184 Moo 5, T.Kanjan, A.U-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 035-274-383, 035-800-598 Fax : 035-800-594



1984 upl 5 ส. ตราชนาถ อ. พิณ อ. พระนครคีรีราช 13210
1984 Moo 6, T.Kanham, A.U-Thal, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-3183, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No. 0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Parameter	Unit	Method	Standard
WC 08715/85		Collecting Tank	WC 08715/85
		Polishing Pond	WC 08715/85

Sample Characterization	Observation	คุณสมบัติ	ใช้ทำอะไร

* ถ้าอยู่ประเภทที่ตรวจสุขภาพตามระเบียบ กำหนดตรวจสุขภาพประจำปีจากโรงพยาบาล พ.ศ. 2550

Laboratory Staff

(MISS. KANCHALAKA AITYOWIA)
(MRS. NEETANOT FLEANGSUNG)

2-190-2-0018

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

מסמך מס' 1011 מיום 10.11.2011

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเบบเบบ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองหนองบัวลำภู 32110
Contact : คุณวิภา
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water
Sample Size : WWT # (RIM3) (3-10-1/5) ml
Sampling Date : 12/10/2022
Sampling By : Rungasakorn (190-a-0002)
Analysis Date : 12-20/10/2022
Report Date : 20/10/2022
Report No. : R 08539/65

Parameter	Unit	Method	WC 0902865	WC 0902785	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31.8	30.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.48 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30.8	< 4 *	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	103	58	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	46	20	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	782	1348	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	128 *	-

Sample Characterization **Observation** **หมายเหตุ**

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD) = 4 mg/L, COD = 10 mg/L, TDS = 50 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, Cu = 0.05 mg/L, Ni = 0.10 mg/L, as Ni.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธีทดสอบของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2560

Laboratory Staff :  (Miss. Sommat Uta)
 Chemist
 190-a-0016
Approved By :  (Mrs. Neerom Phadungsong)
 General Manager
 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
 FORM 7.2.1/1 รายงานผลการทดสอบ

ANALYSIS REPORT


Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเบบเบบ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมืองหนองบัวลำภู 32110
Contact : คุณวิภา
Phone : 035-330-000-8
Sample Type : Waste water
Sample Size : WWT # (RIM3) (3-10-1/5) ml
Sampling Date : 19/10/2022
Sampling By : JATUMET (190-a-0012)
Analysis Date : 19-28/10/2022
Report Date : 28/10/2022
Report No. : R 06994/65

Parameter	Unit	Method	WC 0923385	WC 0924065	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.6 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30.8	30.8	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.91 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	40	< 4	≤ 20
COD	mg/L	In-house method: TM 014	131	41	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	29	14	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	In-house method: TM 017	774	478	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	In-house method: TM 020	9	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	In-house method: TM 008	-	119 *	-

Sample Characterization **Observation** **หมายเหตุ**

Remark : In-house method: TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
 In-house method: TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 C
 In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
 In-house method: TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
 In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Cl⁻B
 Limit of Quantitation: LOQ (BOD) = 4 mg/L, COD = 10 mg/L, TDS = 50 mg/L, Oil & Grease = 2 mg/L, Cu = 0.05 mg/L, Ni = 0.10 mg/L, as Ni.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ตามมาตรฐานวิธีทดสอบของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2560

Laboratory Staff :  (Miss. Khietthaya Mekaeo)
 Chemist
 190-a-0013
Approved By :  (Mrs. Neerom Phadungsong)
 General Manager
 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
 FORM 7.2.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1934 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 13210
1934 Moo 5, T. Nong Prue, A. Taxien, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-228-385, 035-800-693 Fax : 035-800-694

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Customer Name	บริษัท ทรานส์ทีคเวิลด์แอนด์เทคโนโลยี จำกัด		
Address	เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบล อากาศดี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210		
Contact	คุณวราวุธ		
Sample Type	Waste water	Phone	035-330-000-8
Sampling Date#	02/11/2022	Sample Size#	WWWRF3M(3x-101-1/51x1)
Analysis Date	02-10/11/2022	Sampling By#	Bungasikom (r-190--0002)
Report No.	02-10/11/2022	Report Date	11/10/2022
Sampling Method#	Grab	Receive Date	02/11/2022
E-mail	env_rulana@hotmail.com		

Parameter	Unit	Method	WC 0862/0485 Collecting Tank	WC 0862/0485 Pollishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Continuous Hydride Generation-4AAS	0.0032 #	0.0037 #	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	Dried Nitric Oxide - Acetylene Flame	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	In-house method : TM 040	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	In-house method : TM 040	< 0.05 #	< 0.05 #	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	In-house method : TM 040	< 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	In-house method : TM 040	0.22	0.06	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	In-house method : TM 040	0.16	< 0.10	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	In-house Method : TM 038	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	In-house method : TM 040	1.7	0.35	≤ 5.0

Sample Characterization	Observation	พหุคูณความถี่	พหุคูณความถี่
Remark : In-house method : TM 008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-CB In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 5520 D In-house method : TM 028 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-Hg B, 4500-NH ₄ -C In-house method : TM 038 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 3114 C In-house method : TM 040 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 3111 B In-house method : TM 015 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-HB In-house method : TM 014 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 5220 C In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 2540 D In-house method : TM 017 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 2540 C In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 22 nd ed., 2017, part 4500-OD, 5210 B	Link of Classification : LOQ BOD ₅ 4 mg/L, COD _{Cr} 40 mg/L, TDS 50 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TKN 5 mg/L, as N, Cd 0.02 mg/L as Cd, Cr 0.06 mg/L as Cr, Pb 0.10 mg/L as Pb, Mn 10 mg/L as Mn, Ni 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			
• It is not intended for use as a reference method for the determination of the concentration of the analyte in the sample.			

Laboratory Staff
.....
(Miss.Kruewanree Sompong)
.....
Chemist
.....
1-180-a-0024

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

О.ЛАБ 7.8.1/17 ТИШКЕНТАНТИКАТОРЫ

материал 0,7мг/мг/мг/мг : 1 м.к. 2592 with 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 1604 หมู่ 5 ต. หนองปรือ อ. ทุ่งใหญ่ จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
 1654 Moo 5, T. Nongprue, A. U. Thungyai, Ayutthaya 13210, Thailand
 Tel. : 035-2934993, 083-800-554 E-mail : info@wac.co.th

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name	:บริษัท ไทยอินดัสตียอลแมกานีส จำกัด		
Address	:เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลสน จังหวัดระยอง 13210		
Contact	ผู้ตรวจ	Phone	: 035-330-000-8
Sample Type	:Waste water	Sample Size#	: WWT 5g(RMS) (3-10-15ton)
Sampling Date#	: 09/11/2022	Sampling By#	: Rungsakorn (-190-a-0002)
Analysis Date	: 09-16/11/2022	Report Date	: 16/11/2022
Sampling Method#	: Grab	Receive Date	: 09/11/2022
		Report No.	: R.07476/65
		E.mail	: emv@ojana.com

Parameter	Unit	Method	WC 0886465 Collecting Tank	WC 0885765 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.7 (25°C)	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	30 #	30 #	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.56 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	21	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23 rd, 2017 part 522b G	84	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23 rd, 2017 part 254d D	43	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23 rd, 2017 part 254d C	818	328	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, ANWA, WEF Edition 23 rd, 2017 part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl	APHA, ANWA, WEF Edition 23 rd, 2017 part 4520- Cl-3	-	75 #	-

Sample Characterization	Observation	Signature
<p>Remark: In-house method: TM 001 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANSWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-11'B</p> <p>In-house method: TM 041 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, ANSWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CO, 5210 B</p> <p>Unit of Quantitation: LOQ (BOD-4 mg/L, COD-40 mg/L, DO-50 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-6 mg/L as Cr⁶⁺.)</p> <p>* It is outside the scope of ISO/IEC 17025</p> <p>* Evaluation was carried out as per the requirements of the Bureau of Standards, N.M. 2550</p>		

Laboratory Staff
 T. Prasad
 (Miss. Kandarpa Artyotha)
 Chemist
 2-190-a-0018

Approved By
 (Mrs. Neeramol Phactungsong)
 General Manager
 2-190-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



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเครื่องแบบเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลสนธิ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภาดา : 035-330-000-8 Email : emv_rjane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT #5(RIN3) (3-10/-15lts)
Sampling Date# : 16/11/2022 **Sampling By# :** Rungsaikom (190-a-0002)
Analysis Date : 16-22/11/2022 **Report Date :** 22/11/2022 **Report No. :** R 07622/05

Parameter	Unit	Method	WC 10084/85	WC 10085/86	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	-	3.40 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	40	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5220 C	104	44	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	42	18	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	810	544	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5220 D	7	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Cl-B	-	132 *	-

Sample Characterization : **Observation** : **หมายเหตุ**

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th 2017, part 4500-DO, 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, Cu-0.05 mg/L as Cu, Ni-0.10 mg/L as Ni, Zn-0.05 mg/L as Zn, Cr-0 mg/L as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ทดสอบเฉพาะรายการที่ระบุเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลวิเคราะห์รายการอื่นได้

Laboratory Staff : **Approved By** :
 (Miss. Anusara Pangduangkaew) (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 Chemist General Manager
 190-a-0001 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.
 ผลวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ระบุเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลวิเคราะห์รายการอื่นได้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานผลิตเครื่องแบบเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลสนธิ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิภาดา : 035-330-000-8 Email : emv_rjane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size# :** WWT #5(RIN3) (3-10/-15lts)
Sampling Date# : 23/11/2022 **Sampling By# :** Rungsaikom (190-a-0002)
Analysis Date : 23-29/11/2022 **Report Date :** 29/11/2022 **Report No. :** R 07803/05

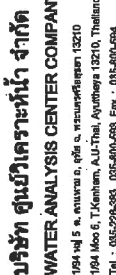
Parameter	Unit	Method	WC 10037/85	WC 10032/86	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	31 °	30 °	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.43 #	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	< 4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5220 C	131	< 40	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D	49	19	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 2540 C	828	514	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 5220 D	5	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, APHA, WEF Edition 23-2017, part 4500-Cl-B	-	119 *	-

Sample Characterization : **Observation** : **หมายเหตุ**

Remark : In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th 2017, part 4500-HB
 In-house method: TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th 2017, part 4500-DO, 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, Cu-0.05 mg/L as Cu, Ni-0.10 mg/L as Ni, Zn-0.05 mg/L as Zn, Cr-0 mg/L as Cr.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลวิเคราะห์ทดสอบเฉพาะรายการที่ระบุเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลวิเคราะห์รายการอื่นได้

Laboratory Staff : **Approved By** :
 (Miss. Khaetthanya Mekaso) (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 Chemist General Manager
 190-a-0013 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.
 ผลวิเคราะห์มีผลเฉพาะรายการที่ระบุเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลวิเคราะห์รายการอื่นได้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



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

approval of the laboratory.
ហេតុអ្វីបានជា ០ គួរផ្សព្វផ្សាយជាង៖

approved by the majority
 แก้วจันทร์ ๑๐ จันทน์ ๑๕ - ๑๖ ๒๕๓๖ หน้า ๑/๑



TESTING
No.0029

Page 2 of 3

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลกุ่ม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวราภรณ์ E-mail : emv.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date# : 07/12/2022 Sample Site# : WWT#5(RUM3) (3-101-151a)
Analysis Date : 07/12/2022 Sampling By# : RATTAPOL (190-0015)
Report No. : R 08056/65 Receive Date : 07/12/2022

Parameter	Unit	Method	WC 1089/65 Collecting Tank	WC 1089/65 Polishing Pond	Standard *
Arsenic	mg/L as As	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.25
Barium	mg/L as Ba	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 D	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	< 0.02	< 0.02	≤ 0.03
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01	< 0.01	≤ 0.25
Copper	mg/L as Cu	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	0.05	< 0.05	≤ 2.0
Lead	mg/L as Pb	APHA, AMWA, 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, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	0.10	0.07	≤ 5.0
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	0.15	0.12	≤ 1.0
Selenium	mg/L as Se	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3114 C	< 0.005	< 0.005	≤ 0.02
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 3111 B	1.3	0.34	≤ 5.0

Sample Characterization
 Observation
 pH 7.8 (25°C)
 Temperature 28.5 °C
 Dissolved Oxygen 4.31 %
 BOD 7
 COD 100
 Total Suspended Solid 19
 Total Dissolved Solid 634
 Oil & Grease < 2
 Chloride 152 mg/L as Cl⁻

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-HB
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OB, 5210 B
 Limit of Quantitation : LOQ BOD=4 mg/L, COD=40 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, 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, Se=0.005 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn, Cr=6 mg/L as Cr⁶⁺
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้ให้บริการวิเคราะห์น้ำ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏบนใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น M.E. 2568

Laboratory Staff : คุณสมิต (Miss. Kanitsara Soyjit) Chemist
Approved By : (Mrs. Neerand Phadungsong) General Manager
 7-190-0-0009

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



TESTING
No.0028

Page 1 of 2

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท โรงงานอุตสาหกรรมเนชั่น จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบลกุ่ม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวราภรณ์ E-mail : emv.rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Phone : 035-330-000-8
Sampling Date# : 14/12/2022 Sample Site# : WWT#5(RUM3) (3-101-151a)
Analysis Date : 14-22/12/2022 Sampling By# : Rungsaborn (180-0002)
Report No. : R 08298/65 Receive Date : 22/12/2022

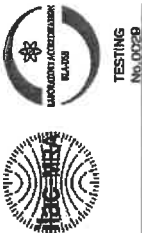
Parameter	Unit	Method	WC 1089/65 Collecting Tank	WC 1089/65 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.8 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28.5	28.5	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	4.31	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	30	7	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5220 G	147	100	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	28	19	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 C	965	634	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AMWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-CB	-	152	-

Sample Characterization
 Observation
 pH 7.8 (25°C)
 Temperature 28.5 °C
 Dissolved Oxygen 4.31 %
 BOD 7
 COD 100
 Total Suspended Solid 19
 Total Dissolved Solid 634
 Oil & Grease < 2
 Chloride 152 mg/L as Cl⁻

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017 part 4500-HB
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AMWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OB, 5210 B
 Limit 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, Mn=0.10 mg/L as Mn
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผู้ให้บริการวิเคราะห์น้ำ ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏบนใบรายงานผลการวิเคราะห์เท่านั้น M.E. 2568

Laboratory Staff : คุณสมิต (Miss. Anusara Panguanglaew) Chemist
Approved By : (Miss. Pramleedee Chewasat) Lead - TM Term
 7-190-0-0002

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้ ครอบคลุมเฉพาะรายการที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในส่วนอื่นได้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 0/1



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานอินทรีย์เคมีภัณฑ์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบล คลองสามวา อำเภอ คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 13210
Contact : คุณวิภา E-mail : env_lojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : WWT 45(RUM) (3-10/-15)eu
Sampling Date : 21/12/2022 **Receive Date** : 21/12/2022
Analyze Date : 21-27/12/2022 **Report Date** : 27/12/2022 **Report No.** : R 08433/65

Parameter	Unit	Method	WC 1110985 Collecting Tank	WC 1117065 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.9 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 *	28 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.16 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	46	4	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	151	69	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	30	26	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	816	688	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	4	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	191 *	-

Sample Characterization : **Observation** : ขุ่น

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+H
 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 : 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, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้น กรุณาตรวจสอบผลการวิเคราะห์ก่อนนำไปใช้

Laboratory Staff : (Miss. Sommat Usa) **Chemist**
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) **General Manager**
 7-190-3-0016

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 ขบวนการทางเคมี



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท โรงงานอินทรีย์เคมีภัณฑ์ จำกัด
Address : เลขที่ 79 หมู่ 9 ตำบล คลองสามวา อำเภอ คลองสามวา กรุงเทพมหานคร 13210
Contact : คุณวิภา E-mail : env_lojane@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Size** : WWT 45(RUM) (3-10/-15)eu
Sampling Date : 28/12/2022 **Receive Date** : 28/12/2022
Analyze Date : 28/12/2022-05/01/2023 **Report Date** : 05/01/2023

Parameter	Unit	Method	WC 1140265 Collecting Tank	WC 1140365 Polishing Pond	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 *	28 *	≤ 40
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	3.35 *	-
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	15	7 *	≤ 20
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5220 C	41	56	≤ 120
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D	11	33	≤ 50
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 C	474	738	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 5
Chloride	mg/L as Cl ⁻	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 4500-Cl-B	-	202 *	-

Sample Characterization : **Observation** : ขุ่น

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+H
 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 : 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, Ni=0.10 mg/L, as Ni, Zn=0.05 mg/L, as Zn, Cr=6 mg/L, as Cr.
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลเบื้องต้น กรุณาตรวจสอบผลการวิเคราะห์ก่อนนำไปใช้

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

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

ภาคผนวก ง-7

ผลวิเคราะห์น้ำเสียโรงงาน

สถานีโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1	ก.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด1)	7.9	31	13	63	18	482	<2	5	-	-	-
2	ก.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด1)	7.3	30	8	<40	28	146	<2	<5	-	-	-
3	ก.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด1)	7.2	31	12	<40	45	172	<2	13	-	-	-
4	ค.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด1)	7.1	30	28	55	66	182	<2	16	-	-	-
5	พ.ย.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด1)	8.3	30	8	47	<10	1122	<2	<5	-	-	-
6	ธ.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด1)	8.1	31	6	<40	26	306	<2	10	-	-	-
7	ก.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.5	31	111	306	69	590	5	59	-	-	-
8	ก.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.6	30	46	108	26	558	3	30	-	-	-
9	ก.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.2	31	103	257	71	640	5	31	-	-	-
10	ค.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด2)	6.8	31	326	628	50	1086	3	58	-	-	-
11	พ.ย.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด2)	8.1	30	54	158	40	760	3	46	-	-	-
12	ธ.ค.	การอาชุนแห่งประเทศไทย (จุด2)	7.9	30	40	104	40	746	<2	47	-	-	-
13	ก.ค.	บริษัท คัดซีอาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.3	31	232	406	190	804	8	21	-	-	-
14	ก.ค.	บริษัท คัดซีอาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	119	447	200	1324	3	19	-	-	-
15	ก.ค.	บริษัท คัดซีอาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	86	187	61	220	4	32	-	-	-
16	ค.ค.	บริษัท คัดซีอาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	126	222	117	796	8	30	-	-	-
17	พ.ย.	บริษัท คัดซีอาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	31	340	909	175	1187	6	16	-	-	-
18	ธ.ค.	บริษัท คัดซีอาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	27	115	260	61	404	4	38	-	-	-
19	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	31	46	127	33	324	4	18	-	-	-
20	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	30	28	72	20	438	4	23	-	-	-
21	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	30	26	96	25	660	6	6	-	-	-
22	ค.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	29	38	119	26	392	<2	21	-	-	-
23	พ.ย.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	29	14	100	27	316	<2	20	-	-	-
24	ธ.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	29	25	89	39	540	8	12	-	-	-
25	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.1	30	5	<40	<10	396	<2	5	-	-	-
26	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.2	30	7	<40	<10	334	<2	5	-	-	-
27	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.4	30	8	<40	24	284	<2	<5	-	-	-
28	ค.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.1	30	5	<40	<10	304	<2	<5	-	-	-
29	พ.ย.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	6.8	29	6	<40	11	552	<2	<5	-	-	-
30	ธ.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า ไมโครนิคส์ ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.1	29	6	41	12	642	<2	<5	-	-	-

สถานีโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
31	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	31	35	96	27	282	<2	33	-	-	-
32	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.4	30	60	223	14	1058	<2	8	-	-	-
33	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	30	15	56	22	188	<2	26	-	-	-
34	ค.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.9	30	57	160	27	376	<2	78	-	-	-
35	พ.ย.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.9	29	10	<40	<10	272	<2	17	-	-	-
36	ธ.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8	29	9	45	<10	292	<2	19	-	-	-
37	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.6	31	30	111	17	474	<2	<5	-	-	-
38	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	30	36	104	23	320	<2	52	-	-	-
39	ก.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.6	30	59	172	<10	634	<2	<5	-	-	-
40	ค.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	30	4	<40	<10	246	<2	<5	-	-	-
41	พ.ย.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	30	7	<40	<10	278	<2	<5	-	-	-
42	ธ.ค.	บริษัท คาทาฮาม่า แอ็คควาเน็ท ทรัพย์สิน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	29	5	<40	<10	278	<2	11	-	-	-
43	ก.ค.	บริษัท คาวาเนะ เทคโนโลยี พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	31	73	188	47	394	8	60	-	-	-
44	ก.ค.	บริษัท คาวาเนะ เทคโนโลยี พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	31	33	96	24	300	<2	55	-	-	-
45	ก.ค.	บริษัท คาวาเนะ เทคโนโลยี พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	33	85	20	306	<2	50	-	-	-
46	ค.ค.	บริษัท คาวาเนะ เทคโนโลยี พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	31	12	56	<10	274	<2	27	-	-	-
47	พ.ย.	บริษัท คาวาเนะ เทคโนโลยี พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	31	28	74	<10	368	<2	47	-	-	-
48	ธ.ค.	บริษัท คาวาเนะ เทคโนโลยี พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	35	119	21	292	<2	49	-	-	-
49	ก.ค.	บริษัท คาวาโมโต้ ฟิล์ม เอเชีย จำกัด	7.6	31	48	111	15	428	<2	21	-	-	-
50	ก.ค.	บริษัท คาวาโมโต้ ฟิล์ม เอเชีย จำกัด	7.6	29	11	45	12	356	<2	13	-	-	-
51	ก.ค.	บริษัท คาวาโมโต้ ฟิล์ม เอเชีย จำกัด	7.7	31	8	49	<10	256	<2	9	-	-	-
52	ค.ค.	บริษัท คาวาโมโต้ ฟิล์ม เอเชีย จำกัด	7.5	30	15	55	<10	360	<2	19	-	-	-
53	พ.ย.	บริษัท คาวาโมโต้ ฟิล์ม เอเชีย จำกัด	7.6	29	16	64	<10	344	<2	14	-	-	-
54	ธ.ค.	บริษัท คาวาโมโต้ ฟิล์ม เอเชีย จำกัด	8	29	69	142	23	462	3	42	-	-	-
55	ก.ค.	บริษัท คิอูชิ เนอร์วอร์ แฟบริก (ประเทศไทย) จำกัด 1	8.7	31	8	49	<10	276	<2	10	<25	<25	-
56	ก.ค.	บริษัท คิอูชิ เนอร์วอร์ แฟบริก (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.9	30	4	49	<10	888	<2	8	32	29	-
57	ก.ค.	บริษัท คิอูชิ เนอร์วอร์ แฟบริก (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.9	31	16	50	19	414	<2	18	-	-	-
58	ค.ค.	บริษัท คิอูชิ เนอร์วอร์ แฟบริก (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.9	29	6	46	<10	166	<2	7	-	-	-
59	พ.ย.	บริษัท คิอูชิ เนอร์วอร์ แฟบริก (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.6	30	57	221	24	523	6	<5	-	-	-
60	ธ.ค.	บริษัท คิอูชิ เนอร์วอร์ แฟบริก (ประเทศไทย) จำกัด 1	7.8	29	310	1086	670	536	19	34	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
61	ก.ค.	บริษัท คิวซี เนอร์วอร์ เฟนบิก (ประเทศไทย) จำกัด 2	7.7	31	43	104	27	516	< 2	40	-	-	-
62	ก.ค.	บริษัท คิวซี เนอร์วอร์ เฟนบิก (ประเทศไทย) จำกัด 2	7.9	31	< 4	< 40	< 10	372	< 2	13	-	-	-
63	ก.ย.	บริษัท คิวซี เนอร์วอร์ เฟนบิก (ประเทศไทย) จำกัด 2	8.1	31	6	< 40	< 10	218	< 2	< 5	-	-	-
64	ค.ค.	บริษัท คิวซี เนอร์วอร์ เฟนบิก (ประเทศไทย) จำกัด 2	7.8	29	29	79	12	466	< 2	24	-	-	-
65	พ.ย.	บริษัท คิวซี เนอร์วอร์ เฟนบิก (ประเทศไทย) จำกัด 2	7.7	30	27	85	22	420	< 2	38	-	-	-
66	ธ.ค.	บริษัท คิวซี เนอร์วอร์ เฟนบิก (ประเทศไทย) จำกัด 2	7.8	29	14	60	10	462	< 2	32	-	-	-
67	ก.ค.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	6	41	14	220	< 2	11	-	-	-
68	ส.ค.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	8	< 40	< 10	136	< 2	18	-	-	-
69	ก.ย.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	35	38	21	228	3	10	-	-	-
70	ค.ค.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	37	103	23	244	< 2	12	-	-	-
71	พ.ย.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด	7	31	124	227	36	334	< 2	20	-	-	-
72	ธ.ค.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	5	< 40	< 10	226	< 2	41	-	-	-
73	ก.ค.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.8	31	39	104	34	314	4	35	-	-	-
74	ส.ค.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.7	29	28	88	158	188	5	20	-	-	-
75	ก.ย.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8	29	8	< 40	< 10	194	< 2	8	-	-	-
76	ค.ค.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8.1	29	4	51	24	192	< 2	8	-	-	-
77	พ.ย.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.9	31	9	49	12	260	< 2	7	-	-	-
78	ธ.ค.	บริษัท คิงบอร์ค ลามินเนต เมมูแพคเจอรัง (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8	30	8	41	< 10	234	< 2	10	-	-	-
79	ก.ค.	บริษัท คีนทรี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	8	32	5	< 40	11	286	< 2	22	-	-	-
80	ส.ค.	บริษัท คีนทรี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	8	30	< 4	< 40	10	90	< 2	12	-	-	-
81	ก.ย.	บริษัท คีนทรี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	7.7	30	6	< 40	24	146	< 2	< 5	-	-	-
82	ค.ค.	บริษัท คีนทรี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	7.6	29	< 4	< 40	< 10	186	< 2	9	-	-	-
83	พ.ย.	บริษัท คีนทรี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	8	30	87	187	22	348	< 2	87	-	-	-
84	ธ.ค.	บริษัท คีนทรี โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง 3)	8.2	28	17	56	23	168	< 2	28	-	-	-
85	ก.ค.	บริษัท คิวมิกร์ ซัพพลาย จำกัด	7.9	32	< 4	< 40	< 10	296	< 2	26	-	-	-
86	ส.ค.	บริษัท คิวมิกร์ ซัพพลาย จำกัด	7.9	28	6	< 40	< 10	262	< 2	22	-	-	-
87	ก.ย.	บริษัท คิวมิกร์ ซัพพลาย จำกัด	7.9	30	7	< 40	< 10	217	< 2	16	-	-	-
88	ค.ค.	บริษัท คิวมิกร์ ซัพพลาย จำกัด	8.1	30	5	53	< 10	296	< 2	28	-	-	-
89	พ.ย.	บริษัท คิวมิกร์ ซัพพลาย จำกัด	7.8	29	8	< 40	< 10	288	< 2	26	-	-	-
90	ธ.ค.	บริษัท คิวมิกร์ ซัพพลาย จำกัด	7.9	30	20	61	14	336	< 2	37	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
91	ก.ค.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด1)	7.8	30	6	< 40	< 10	288	< 2	22	-	-	-
92	ส.ค.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด1)	7.9	29	8	< 40	< 10	358	< 2	32	-	-	-
93	ก.ย.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด1)	7.9	31	4	< 40	< 10	282	< 2	28	-	-	-
94	ค.ค.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด1)	7.6	29	21	60	10	478	< 2	29	-	-	-
95	พ.ย.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด1)	7.7	31	6	< 40	< 10	282	< 2	27	-	-	-
96	ธ.ค.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด1)	8	26	15	57	< 10	330	< 2	44	-	-	-
97	ก.ค.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด2)	7.5	31	29	61	14	326	< 2	8	-	-	-
98	ส.ค.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด2)	7.6	30	8	56	< 10	326	< 2	10	-	-	-
99	ก.ย.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด2)	8	30	6	41	< 10	346	< 2	9	-	-	-
100	ค.ค.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด2)	7.8	29	6	45	< 10	348	< 2	21	-	-	-
101	พ.ย.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด2)	7.5	31	11	49	12	364	< 2	16	-	-	-
102	ธ.ค.	บริษัท อูไรดา ออโต้-เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (โรง 1 ชุด2)	7.9	26	10	42	< 10	454	< 2	18	-	-	-
103	ก.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	7.9	31	4	< 40	< 10	256	< 2	12	-	-	-
104	ส.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	7.9	29	4	< 40	< 10	202	< 2	< 5	-	-	-
105	ก.ย.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	7.7	30	20	60	12	284	< 2	15	-	-	-
106	ค.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	7.6	30	10	57	17	338	< 2	20	-	-	-
107	พ.ย.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	8.1	29	18	53	19	298	< 2	52	-	-	-
108	ธ.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	7.8	39	4	< 40	< 10	192	< 2	49	-	-	-
109	ก.ค.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	8	31	65	216	33	446	< 2	85	-	-	-
110	ส.ค.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	30	77	210	97	336	7	80	-	-	-
111	ก.ย.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	30	68	179	51	408	10	78	-	-	-
112	ค.ค.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	30	67	143	29	282	< 2	66	-	-	-
113	พ.ย.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	29	10	45	25	202	< 2	8	-	-	-
114	ธ.ค.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	31	91	194	34	448	< 2	98	-	-	-
115	ก.ค.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	31	113	290	74	366	5	100	-	-	-
116	ส.ค.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	30	88	229	187	426	< 2	97	-	-	-
117	ก.ย.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	30	91	179	41	376	4	76	-	-	-
118	ค.ค.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	106	261	31	384	2	109	-	-	-
119	พ.ย.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8	30	198	567	87	405	7	130	-	-	-
120	ธ.ค.	บริษัท เคียววาเอ็นที (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.2	30	103	221	51	542	7	118	-	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
121	ก.ค.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค1)	7.45	32	55	158	38	380	5	58	-	-	-
122	ก.ค.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค1)	6.99	29	15	56	14	180	<2	26	-	-	-
123	ก.ย.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค1)	7.66	30	78	174	32	362	<2	67	-	-	-
124	ค.ค.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค1)	6.86	31	112	459	146	870	10	27	-	-	-
125	พ.ย.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค1)	6.24	30	53	174	24	332	<2	30	-	-	-
126	ธ.ค.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค1)	6.44	28	122	249	30	601	<2	100	-	-	-
127	ก.ค.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค2)	7.53	31	7	51	<10	624	<2	9	-	-	-
128	ก.ค.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค2)	6.35	32	7	45	39	390	<2	8	-	-	-
129	ก.ย.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค2)	7.96	33	8	<40	60	494	<2	6	-	-	-
130	ค.ค.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค2)	7.06	30	11	56	30	460	<2	9	-	-	-
131	พ.ย.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค2)	6.81	32	7	<40	58	418	2	6	-	-	-
132	ธ.ค.	บริษัท โกลด์ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (จุค2)	7.39	28	34	123	97	810	<2	11	-	-	-
133	ก.ค.	บริษัท โกลด์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	8	41	<10	320	<2	23	-	-	-
134	ก.ค.	บริษัท โกลด์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	18	61	13	274	<2	19	-	-	-
135	ก.ย.	บริษัท โกลด์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	4	41	<10	138	<2	14	-	-	-
136	ค.ค.	บริษัท โกลด์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	29	95	20	318	<2	30	-	-	-
137	พ.ย.	บริษัท โกลด์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	22	77	18	322	<2	35	-	-	-
138	ธ.ค.	บริษัท โกลด์ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8	26	30	79	14	392	<2	61	-	-	-
139	ก.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอฟฟลายเออร์ส คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	32	96	237	14	550	<2	35	-	-	-
140	ก.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอฟฟลายเออร์ส คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	20	74	10	708	<2	17	-	-	-
141	ก.ย.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอฟฟลายเออร์ส คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	<4	<40	<10	652	<2	7	-	-	-
142	ค.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอฟฟลายเออร์ส คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	150	358	22	556	3	28	-	-	-
143	พ.ย.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอฟฟลายเออร์ส คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	6.7	31	254	630	55	1320	<2	42	-	-	-
144	ธ.ค.	บริษัท จีเอ็มซีซี แอนด์ เวลลิง แอฟฟลายเออร์ส คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	26	6	77	<10	888	<2	20	-	-	-
145	ก.ค.	บริษัท ขาว่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	31	72	209	68	1410	<2	22	-	-	-
146	ก.ค.	บริษัท ขาว่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	30	81	194	72	2006	<2	15	-	-	-
147	ก.ย.	บริษัท ขาว่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	31	21	104	26	2046	3	10	-	-	-
148	ค.ค.	บริษัท ขาว่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	31	16	115	75	1550	<2	19	-	-	-
149	พ.ย.	บริษัท ขาว่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	31	25	100	74	1452	<2	14	-	-	-
150	ธ.ค.	บริษัท ขาว่า ฟู้ด (ไทยแลนด์) จำกัด	8	30	19	77	16	928	<2	17	-	-	-

ผลการตรวจ

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
151	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	104	284	45	642	8	21	-	-	-
152	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	18	64	14	492	<2	39	-	-	-
153	ก.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	262	408	43	832	<2	26	-	-	-
154	ค.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.1	31	224	611	45	1022	9	25	-	-	-
155	พ.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	76	210	25	616	<2	24	-	-	-
156	ธ.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	76	155	36	476	8	46	-	-	-
157	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน จำกัด	7.6	31	148	282	52	510	4	89	-	-	-
158	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน จำกัด	7.4	30	88	194	37	460	6	69	-	-	-
159	ก.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน จำกัด	7.6	31	36	116	36	362	4	85	-	-	-
160	ค.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน จำกัด	7.6	29	43	119	22	354	6	53	-	-	-
161	พ.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน จำกัด	7.7	31	72	210	24	510	6	99	-	-	-
162	ธ.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน จำกัด	7.8	31	60	155	30	466	8	120	-	-	-
163	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	90	209	99	292	8	42	-	-	-
164	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	65	154	59	296	7	39	-	-	-
165	ก.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	53	132	30	338	6	47	-	-	-
166	ค.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	36	134	40	234	9	28	-	-	-
167	พ.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	44	96	41	354	10	48	-	-	-
168	ธ.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	53	142	52	342	6	41	-	-	-
169	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	30	160	267	124	560	<2	58	-	-	-
170	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.5	31	56	119	22	396	<2	40	-	-	-
171	ก.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	31	27	71	38	398	<2	27	-	-	-
172	ค.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.2	31	32	88	40	378	<2	21	-	-	-
173	พ.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8	31	51	147	29	446	4	67	-	-	-
174	ธ.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	32	116	210	31	588	<2	65	-	-	-
175	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	30	27	68	<10	1242	<2	20	-	-	-
176	ก.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.2	31	9	<40	12	796	<2	6	-	-	-
177	ก.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	31	9	41	<10	540	<2	<5	-	-	-
178	ค.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.5	31	<4	<40	<10	512	<2	5	-	-	-
179	พ.ย.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.1	31	13	80	14	944	<2	14	-	-	-
180	ธ.ค.	บริษัท งามเอ พริจัน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.1	32	5	44	<10	624	<2	6	-	-	-

ผมน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
181	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค (ประเทศไทย) จำกัด	8.8	30	33	138	34	1140	< 2	11	-	-	-
182	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค (ประเทศไทย) จำกัด	9	28	17	90	48	1224	< 2	15	-	-	-
183	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	8	< 40	15	282	< 2	16	-	-	-
184	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	16	80	19	278	< 2	8	-	-	-
185	พ.ย.	บริษัท ชันเพลค (ประเทศไทย) จำกัด	8.4	30	34	96	13	838	< 2	30	-	-	-
186	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค (ประเทศไทย) จำกัด	8.8	30	20	132	21	1080	< 2	13	-	-	-
187	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี จำกัด	7.7	30	40	82	14	330	2	44	-	-	-
188	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี จำกัด	7.7	29	73	151	17	640	< 2	154	-	-	-
189	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี จำกัด	7.7	31	27	61	< 10	292	< 2	33	-	-	-
190	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี จำกัด	7.1	29	25	72	16	360	< 2	17	-	-	-
191	พ.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี จำกัด	7.8	30	46	96	< 10	430	< 2	75	-	-	-
192	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี จำกัด	7.8	29	13	48	< 10	272	< 2	22	-	-	-
193	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	9	< 40	< 10	446	< 2	60	-	-	-
194	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	5	< 40	< 10	782	< 2	16	-	-	-
195	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8	31	4	< 40	< 10	304	< 2	8	-	-	-
196	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.3	30	6	45	< 10	764	< 2	9	-	-	-
197	พ.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	10	42	< 10	519	< 2	48	-	-	-
198	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8	29	8	53	< 10	482	< 2	38	-	-	-
199	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	28	88	26	316	< 2	27	-	-	-
200	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	9	41	17	288	< 2	16	-	-	-
201	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	26	61	15	270	< 2	17	-	-	-
202	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	14	55	14	402	< 2	39	-	-	-
203	พ.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	30	88	< 10	330	< 2	30	-	-	-
204	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	24	56	18	374	< 2	47	-	-	-
205	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	53	147	23	476	3	126	-	-	-
206	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	75	182	43	498	9	62	-	-	-
207	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	83	187	38	366	7	52	-	-	-
208	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	60	147	28	356	5	46	-	-	-
209	พ.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	180	307	85	520	10	97	-	-	-
210	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	107	257	79	588	10	109	-	-	-

ผมน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
211	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	48	124	15	400	< 2	78	-	-	-
212	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	74	196	44	382	4	39	-	-	-
213	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	22	61	< 10	648	< 2	22	-	-	-
214	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	40	96	23	278	< 2	33	-	-	-
215	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	7	48	< 10	292	< 2	< 5	-	-	-
216	พ.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	36	116	18	386	< 2	36	-	-	-
217	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8	31	40	124	36	296	8	36	-	-	-
218	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	31	50	102	16	1032	< 2	19	-	-	-
219	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	9	47	< 10	1208	< 2	8	-	-	-
220	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	31	17	51	14	1694	< 2	12	-	-	-
221	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	14	64	29	786	< 2	25	-	-	-
222	พ.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	15	64	20	992	< 2	13	-	-	-
223	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	16	77	15	1410	< 2	15	-	-	-
224	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	16	77	15	1410	< 2	15	-	-	-
225	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	< 4	< 40	< 10	258	< 2	11	-	-	-
226	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	< 4	41	< 10	236	< 2	< 5	-	-	-
227	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	7	43	< 10	286	< 2	15	-	-	-
228	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	9	53	11	352	< 2	24	-	-	-
229	พ.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8	29	29	104	19	268	< 2	50	-	-	-
230	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	39	< 4	< 40	< 10	166	< 2	52	-	-	-
231	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	28	86	18	456	< 2	13	-	-	-
232	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	43	142	42	342	< 2	43	-	-	-
233	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8	31	11	56	27	460	< 2	10	-	-	-
234	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	14	87	29	476	4	9	-	-	-
235	พ.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	63	116	14	450	< 2	42	-	-	-
236	ร.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	14	90	22	496	< 2	17	-	-	-
237	ก.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	32	27	130	70	1266	< 2	12	-	-	-
238	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	30	6	< 40	< 10	466	< 2	9	-	-	-
239	ก.ย.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	55	202	64	2554	< 2	14	-	-	-
240	ค.ค.	บริษัท ชันเพลค โอ โค บอดี้ อินคัลทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	12	76	12	532	< 2	11	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
241	พ.อ.	บริษัท ซูพีเรีย แพลคคิง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 2	8.2	29	< 4	< 40	< 10	510	< 2	< 5	-	-	-
242	ร.ค.	บริษัท ซูพีเรีย แพลคคิง เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จุด 2	8.3	30	11	45	< 10	436	4	9	-	-	-
243	ก.ค.	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	< 4	< 40	< 10	200	< 2	7	-	-	-
244	ส.ค.	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	< 4	< 40	< 10	187	< 2	9	-	-	-
245	ก.ย.	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	< 4	< 40	< 10	212	< 2	8	-	-	-
246	ค.ค.	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	28	< 4	< 40	< 10	192	< 2	< 5	-	-	-
247	พ.ย.	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	8	31	< 4	42	< 10	198	< 2	6	-	-	-
248	ร.ค.	บริษัท เซกซ์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	28	< 4	< 40	< 10	246	< 2	9	-	-	-
249	ก.ค.	บริษัท เซวาฟริจิน์ฟร็อท จำกัด	7.5	31	44	85	< 10	329	< 2	29	-	-	-
250	ส.ค.	บริษัท เซวาฟริจิน์ฟร็อท จำกัด	7.6	30	34	92	10	328	2	30	-	-	-
251	ก.ย.	บริษัท เซวาฟริจิน์ฟร็อท จำกัด	7.6	30	34	64	< 10	282	< 2	17	-	-	-
252	ค.ค.	บริษัท เซวาฟริจิน์ฟร็อท จำกัด	7.5	29	37	95	< 10	374	< 2	23	-	-	-
253	พ.ย.	บริษัท เซวาฟริจิน์ฟร็อท จำกัด	7.4	31	54	100	30	356	< 2	20	-	-	-
254	ร.ค.	บริษัท เซวาฟริจิน์ฟร็อท จำกัด	7.3	30	33	77	10	394	< 2	59	-	-	-
255	ก.ค.	บริษัท เซอร์เทค คิวซ่า (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	9	41	< 10	324	< 2	6	-	-	-
256	ส.ค.	บริษัท เซอร์เทค คิวซ่า (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	29	< 4	< 40	< 10	324	< 2	6	-	-	-
257	ก.ย.	บริษัท เซอร์เทค คิวซ่า (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	30	< 4	< 40	< 10	310	< 2	6	-	-	-
258	ค.ค.	บริษัท เซอร์เทค คิวซ่า (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	6	48	< 10	422	< 2	< 5	-	-	-
259	พ.ย.	บริษัท เซอร์เทค คิวซ่า (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	< 4	< 40	< 10	328	< 2	10	-	-	-
260	ร.ค.	บริษัท เซอร์เทค คิวซ่า (ประเทศไทย) จำกัด	8	26	10	49	< 10	476	< 2	22	-	-	-
261	ก.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 1	7.7	30	28	75	24	280	< 2	24	-	-	-
262	ส.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 1	7.9	29	< 4	< 40	< 10	471	< 2	7	-	-	-
263	ก.ย.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 1	7.9	29	< 4	< 40	< 10	471	< 2	7	-	-	-
264	ก.ย.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 1	8	31	10	41	20	264	< 2	38	-	-	-
265	ค.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 1	7.6	29	13	57	20	256	< 2	15	-	-	-
266	พ.ย.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 1	8	31	25	56	14	248	< 2	34	-	-	-
267	ร.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 1	7.6	31	14	61	10	374	< 2	16	-	-	-
268	ก.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 2	7.6	30	10	< 40	< 10	226	< 2	11	-	-	-
269	ส.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 2	7.9	29	13	49	19	278	< 2	13	-	-	-
270	ส.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 2	7.9	29	13	49	19	278	< 2	13	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
271	ก.ย.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 2	7.6	31	64	152	43	276	3	29	-	-	-
272	ค.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 2	7.6	29	5	46	< 10	118	< 2	11	-	-	-
273	พ.ย.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 2	7.9	31	68	163	90	424	7	51	-	-	-
274	ร.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 2	7.5	30	13	72	12	456	< 2	12	-	-	-
275	ก.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.2	31	5	53	20	1312	< 2	5	-	-	-
276	ส.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	29	5	53	13	1398	< 2	11	-	-	-
277	ก.ย.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	29	5	< 40	< 10	848	< 2	< 5	-	-	-
278	ค.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.4	26	18	73	16	806	< 2	14	-	-	-
279	พ.ย.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8	30	< 4	45	< 10	1044	< 2	10	-	-	-
280	ร.ค.	บริษัท แซค.กูโรคา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.5	27	4	47	< 10	664	< 2	8	-	-	-
281	ก.ค.	บริษัท แซม ทีวีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	8.2	30	46	116	27	621	< 2	42	-	-	-
282	ส.ค.	บริษัท แซม ทีวีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	7.7	29	< 4	< 40	36	820	< 2	10	-	-	-
283	ก.ย.	บริษัท แซม ทีวีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	8.2	29	126	257	57	476	< 2	81	-	-	-
284	ค.ค.	บริษัท แซม ทีวีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	8.4	31	65	205	24	440	5	100	-	-	-
285	พ.ย.	บริษัท แซม ทีวีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	8.2	31	107	221	42	450	< 2	129	-	-	-
286	ร.ค.	บริษัท แซม ทีวีชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	8.3	29	150	248	28	570	4	127	-	-	-
287	ก.ค.	บริษัท สิคเค แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	31	38	100	19	236	< 2	17	-	-	-
288	ส.ค.	บริษัท สิคเค แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	33	85	14	244	< 2	9	-	-	-
289	ก.ย.	บริษัท สิคเค แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	44	119	45	247	8	18	-	-	-
290	ค.ค.	บริษัท สิคเค แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	29	96	189	44	366	6	21	-	-	-
291	พ.ย.	บริษัท สิคเค แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	72	182	38	248	3	29	-	-	-
292	ร.ค.	บริษัท สิคเค แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	57	127	38	331	9	23	-	-	-
293	ก.ค.	บริษัท สิคเค สยามวาตา จำกัด (A)	7.9	30	7	< 40	< 10	320	< 2	48	-	-	-
294	ส.ค.	บริษัท สิคเค สยามวาตา จำกัด (A)	7.9	28	32	107	16	342	9	43	-	-	-
295	ก.ย.	บริษัท สิคเค สยามวาตา จำกัด (A)	7.7	30	6	< 40	< 10	232	< 2	18	-	-	-
296	ค.ค.	บริษัท สิคเค สยามวาตา จำกัด (A)	7.9	31	35	126	12	364	< 2	49	-	-	-
297	พ.ย.	บริษัท สิคเค สยามวาตา จำกัด (A)	7.5	30	102	210	10	616	3	44	-	-	-
298	ร.ค.	บริษัท สิคเค สยามวาตา จำกัด (A)	6.9	30	149	402	52	516	10	34	-	-	-
299	ก.ค.	บริษัท สิคเค สยามวาตา จำกัด (B)	7.7	30	6	< 40	< 10	348	< 2	44	-	-	-
300	ส.ค.	บริษัท สิคเค สยามวาตา จำกัด (B)	7.9	29	37	79	20	402	10	57	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
301	ก.ย.	บริษัท พืชเวช สยามวาลา จำกัด (B)	7.8	30	21	69	18	422	4	62	-	-	-
302	ค.ค.	บริษัท พืชเวช สยามวาลา จำกัด (B)	7.9	31	29	76	16	476	< 2	57	-	-	-
303	พ.ย.	บริษัท พืชเวช สยามวาลา จำกัด (B)	7.6	30	13	49	< 10	292	< 2	33	-	-	-
304	ธ.ค.	บริษัท พืชเวช สยามวาลา จำกัด (B)	7.8	30	12	42	< 10	238	< 2	17	-	-	-
305	ก.ค.	บริษัท ดีไอเอส ออฟฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	22	67	12	272	< 2	34	-	-	-
306	ค.ค.	บริษัท ดีไอเอส ออฟฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	9.5	29	18	72	15	272	< 2	16	-	-	-
307	ก.ย.	บริษัท ดีไอเอส ออฟฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	11	56	< 10	224	< 2	24	-	-	-
308	ค.ค.	บริษัท ดีไอเอส ออฟฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	16	59	< 10	292	< 2	37	-	-	-
309	พ.ย.	บริษัท ดีไอเอส ออฟฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	28	80	14	344	< 2	37	-	-	-
310	ธ.ค.	บริษัท ดีไอเอส ออฟฟแมน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	26	14	53	< 10	308	< 2	20	-	-	-
311	ก.ค.	บริษัท ดู เคย์ ศรีม จำกัด (มหาชน)	7.8	31	29	143	13	412	< 2	34	-	-	-
312	ค.ค.	บริษัท ดู เคย์ ศรีม จำกัด (มหาชน)	7.8	29	57	221	13	396	< 2	24	-	-	-
313	ก.ย.	บริษัท ดู เคย์ ศรีม จำกัด (มหาชน)	7.7	30	13	53	< 10	370	< 2	11	-	-	-
314	ค.ค.	บริษัท ดู เคย์ ศรีม จำกัด (มหาชน)	7.4	31	110	219	22	824	< 2	15	-	-	-
315	พ.ย.	บริษัท ดู เคย์ ศรีม จำกัด (มหาชน)	7.5	31	25	53	< 10	750	< 2	22	-	-	-
316	ธ.ค.	บริษัท ดู เคย์ ศรีม จำกัด (มหาชน)	7.9	27	19	118	< 10	460	< 2	24	-	-	-
317	ก.ค.	บริษัท เคย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	32	29	114	13	344	< 2	26	-	-	-
318	ค.ค.	บริษัท เคย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	29	22	80	< 10	348	< 2	39	-	-	-
319	ก.ย.	บริษัท เคย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	30	68	166	29	424	< 2	40	-	-	-
320	ค.ค.	บริษัท เคย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	29	54	135	< 10	376	< 2	46	-	-	-
321	พ.ย.	บริษัท เคย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	30	15	116	< 10	284	< 2	40	-	-	-
322	ธ.ค.	บริษัท เคย์ พลัส (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	29	55	166	12	392	< 2	50	-	-	-
323	ก.ค.	บริษัท เกลอชด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	15	61	11	192	< 2	15	-	-	-
324	ค.ค.	บริษัท เกลอชด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	29	< 4	< 40	< 10	220	< 2	18	-	-	-
325	ก.ย.	บริษัท เกลอชด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	38	88	19	288	< 2	23	-	-	-
326	ค.ค.	บริษัท เกลอชด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	31	< 4	< 40	< 10	168	< 2	10	-	-	-
327	พ.ย.	บริษัท เกลอชด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	42	92	30	350	2	58	-	-	-
328	ธ.ค.	บริษัท เกลอชด์-ทิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	8	45	< 10	262	< 2	12	-	-	-
329	ก.ค.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.3	31	75	290	32	332	9	62	-	-	-
330	ค.ค.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.5	31	82	197	64	502	8	78	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
331	พ.ย.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.7	30	122	214	43	492	3	85	-	-	-
332	ธ.ค.	บริษัท เดอะ บิลเลนเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.8	31	92	257	200	490	6	150	-	-	-
333	ก.ค.	บริษัท แดง อีเอ็นจีเนีย (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	30	< 4	41	96	444	< 2	5	-	-	-
334	ก.ค.	บริษัท ไคโล อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.5	31	< 4	< 40	< 10	410	< 2	< 5	-	-	-
335	ค.ค.	บริษัท ไคโล อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	139	606	< 10	331	< 2	< 5	-	-	-
336	ก.ย.	บริษัท ไคโล อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	5	< 40	< 10	380	< 2	10	-	-	-
337	ค.ค.	บริษัท ไคโล อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	28	< 4	< 40	< 10	366	< 2	6	-	-	-
338	พ.ย.	บริษัท ไคโล อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	104	359	< 10	452	< 2	5	-	-	-
339	ธ.ค.	บริษัท ไคโล อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	27	4	< 40	15	215	< 2	5	-	-	-
340	ก.ค.	บริษัท ไคโล-เทค จำกัด	8.8	31	5	46	20	2028	< 2	11	-	-	-
341	ค.ค.	บริษัท ไคโล-เทค จำกัด	6.6	30	8	53	19	1896	< 2	< 5	-	-	-
342	ก.ย.	บริษัท ไคโล-เทค จำกัด	7.6	32	10	< 40	20	1456	< 2	9	-	-	-
343	ค.ค.	บริษัท ไคโล-เทค จำกัด	7.8	30	< 4	< 40	< 10	1646	< 2	< 5	-	-	-
344	พ.ย.	บริษัท ไคโล-เทค จำกัด	8	29	4	< 40	< 10	1192	< 2	6	-	-	-
345	ธ.ค.	บริษัท ไคโล-เทค จำกัด	7.7	31	5	< 40	34	1698	< 2	5	-	-	-
346	ก.ค.	บริษัท ไควา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.5	31	14	60	10	362	< 2	19	-	-	-
347	ค.ค.	บริษัท ไควา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.4	31	9	61	10	272	< 2	15	-	-	-
348	ก.ย.	บริษัท ไควา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.3	31	11	49	19	320	< 2	16	-	-	-
349	ค.ค.	บริษัท ไควา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.5	30	< 4	53	< 10	400	< 2	17	-	-	-
350	พ.ย.	บริษัท ไควา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	30	24	66	27	408	< 2	21	-	-	-
351	ธ.ค.	บริษัท ไควา คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	6.7	31	5	42	14	382	< 2	6	-	-	-
352	ก.ค.	บริษัท ไคอะเรชินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	8.2	30	6	47	< 10	271	< 2	11	-	-	-
353	ค.ค.	บริษัท ไคอะเรชินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.8	29	< 4	< 40	< 10	214	< 2	11	-	-	-
354	ก.ย.	บริษัท ไคอะเรชินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.4	30	5	< 40	< 10	218	< 2	7	-	-	-
355	ค.ค.	บริษัท ไคอะเรชินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.8	30	5	41	< 10	198	< 2	15	-	-	-
356	พ.ย.	บริษัท ไคอะเรชินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.9	31	44	119	< 10	340	< 2	26	-	-	-
357	ธ.ค.	บริษัท ไคอะเรชินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (1)	7.9	29	11	51	< 10	256	< 2	34	-	-	-
358	ก.ค.	บริษัท ไคอะเรชินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	8.2	30	65	158	23	454	< 2	68	-	-	-
359	ค.ค.	บริษัท ไคอะเรชินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.9	30	60	158	19	408	< 2	65	-	-	-
360	ก.ย.	บริษัท ไคอะเรชินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.7	30	87	198	28	442	< 2	64	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
361	ค.ค.	บริษัท โคอะเรซินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	8.2	30	101	291	47	542	8	68	-	-	-
362	พ.ค.	บริษัท โคอะเรซินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.9	31	96	190	39	376	6	68	-	-	-
363	ร.ค.	บริษัท โคอะเรซินอน (ไทยแลนด์) จำกัด (2)	7.9	28	91	173	20	470	< 2	96	-	-	-
364	ก.ค.	บริษัท โคชิน เคมีทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	32	46	119	18	362	4	40	-	-	-
365	ส.ค.	บริษัท โคชิน เคมีทค (ประเทศไทย) จำกัด	8	31	40	143	49	270	3	30	-	-	-
366	ก.ย.	บริษัท โคชิน เคมีทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	50	124	29	320	4	38	-	-	-
367	ค.ค.	บริษัท โคชิน เคมีทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	61	170	32	352	< 2	49	-	-	-
368	พ.ค.	บริษัท โคชิน เคมีทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	26	35	77	34	322	7	43	-	-	-
369	ร.ค.	บริษัท โคชิน เคมีทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	66	143	23	320	6	44	-	-	-
370	ก.ค.	บริษัท โคโ ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	8.3	31	5	< 40	< 10	380	< 2	7	-	-	-
371	ส.ค.	บริษัท โคโ ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	7.9	29	5	61	< 10	448	< 2	8	-	-	-
372	ก.ย.	บริษัท โคโ ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	7.6	31	8	53	< 10	586	< 2	< 5	-	-	-
373	ค.ค.	บริษัท โคโ ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	8	30	< 4	< 40	< 10	200	< 2	< 5	-	-	-
374	พ.ค.	บริษัท โคโ ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	8	31	< 4	< 40	< 10	266	< 2	11	-	-	-
375	ร.ค.	บริษัท โคโ ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	8	29	< 4	< 40	< 10	246	< 2	8	-	-	-
376	ก.ค.	บริษัท โคโรทิก เอเชีย จำกัด	8	30	6	41	32	154	< 2	26	-	-	-
377	ส.ค.	บริษัท โคโรทิก เอเชีย จำกัด	7.8	30	29	116	92	232	< 2	52	-	-	-
378	ก.ย.	บริษัท โคโรทิก เอเชีย จำกัด	7.4	29	30	77	68	132	< 2	23	-	-	-
379	ค.ค.	บริษัท โคโรทิก เอเชีย จำกัด	7.7	31	21	80	11	300	< 2	61	-	-	-
380	พ.ค.	บริษัท โคโรทิก เอเชีย จำกัด	8	31	29	88	23	304	< 2	52	-	-	-
381	ร.ค.	บริษัท โคโรทิก เอเชีย จำกัด	7.9	28	66	181	56	342	10	58	-	-	-
382	ก.ค.	บริษัท เค้าแก้วน้อยฮิล แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8	31	< 4	55	< 10	580	< 2	8	-	-	-
383	ส.ค.	บริษัท เค้าแก้วน้อยฮิล แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8.2	30	12	53	< 10	694	< 2	6	-	-	-
384	ก.ย.	บริษัท เค้าแก้วน้อยฮิล แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8.1	31	11	80	16	506	< 2	12	-	-	-
385	ค.ค.	บริษัท เค้าแก้วน้อยฮิล แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8.3	30	6	60	< 10	674	< 2	15	-	-	-
386	พ.ค.	บริษัท เค้าแก้วน้อยฮิล แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8.4	30	14	82	18	472	< 2	12	-	-	-
387	ร.ค.	บริษัท เค้าแก้วน้อยฮิล แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	8.1	30	5	49	< 10	574	< 2	8	-	-	-
388	ส.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 1)	7.7	30	8	45	13	202	< 2	10	-	-	-
389	ก.ย.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 1)	7.7	30	10	50	12	246	< 2	9	-	-	-
390	ค.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 1)	7.4	31	4	< 40	< 10	268	< 2	7	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
391	พ.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 1)	7.6	29	51	119	17	318	3	43	-	-	-
392	ร.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 1)	7.5	30	79	145	17	318	< 2	35	-	-	-
393	ก.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 2)	7.5	30	182	512	775	382	22	64	-	-	-
394	ส.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 2)	7.7	30	< 4	< 40	< 10	132	< 2	< 5	-	-	-
395	ก.ย.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 2)	7.7	30	6	< 40	14	146	< 2	13	-	-	-
396	ค.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 2)	7.7	31	< 4	< 40	< 10	204	< 2	6	-	-	-
397	พ.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 2)	8.2	29	10	< 40	< 10	158	< 2	< 5	-	-	-
398	ร.ค.	บริษัท ทอร์ชไลท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด 2)	7.8	29	4	47	< 10	316	< 2	15	-	-	-
399	ก.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.2	32	47	141	27	840	< 2	15	-	-	-
400	ส.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.4	30	19	60	13	642	< 2	14	-	-	-
401	ก.ย.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.4	30	4	< 40	22	500	< 2	9	-	-	-
402	ค.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	28	30	111	15	1230	< 2	11	-	-	-
403	พ.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	31	9	56	10	718	< 2	10	-	-	-
404	ร.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.9	27	25	88	10	1198	< 2	18	-	-	-
405	ก.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.4	32	25	86	10	640	< 2	29	-	-	-
406	ส.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	29	17	56	21	396	< 2	25	-	-	-
407	ก.ย.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	30	6	41	< 10	512	< 2	18	-	-	-
408	ค.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	28	39	109	10	562	< 2	36	-	-	-
409	พ.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.1	31	39	111	13	652	< 2	35	-	-	-
410	ร.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8	27	29	91	< 10	718	< 2	35	-	-	-
411	ก.ค.	บริษัท ทีดีเอ รัมเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.7	31	202	460	210	398	17	79	-	-	-
412	ส.ค.	บริษัท ทีดีเอ รัมเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.6	32	61	205	112	308	10	50	-	-	-
413	ก.ย.	บริษัท ทีดีเอ รัมเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.5	29	232	435	235	354	8	48	-	-	-
414	ค.ค.	บริษัท ทีดีเอ รัมเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.8	29	113	288	74	414	< 2	64	-	-	-
415	พ.ค.	บริษัท ทีดีเอ รัมเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.5	29	131	273	48	366	< 2	60	-	-	-
416	ร.ค.	บริษัท ทีดีเอ รัมเบอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	7.5	30	189	365	98	450	10	88	-	-	-
417	ก.ค.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	48	133	24	324	6	25	-	-	-
418	ส.ค.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	9	42	< 10	302	< 2	37	-	-	-
419	ก.ย.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	8	47	< 10	388	< 2	56	-	-	-
420	ค.ค.	บริษัท ทีเอชไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	8	29	17	72	< 10	282	< 2	35	-	-	-

ผลการโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
421	พ.อ.	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	30	85	< 10	274	< 2	28	-	-	-
422	ร.ค.	บริษัท ทีเอสไอเอส (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	69	185	53	352	< 2	26	-	-	-
423	ก.ค.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	7.7	29	62	133	26	782	< 2	64	-	-	-
424	ค.ค.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	7.7	28	17	64	< 10	422	2	86	-	-	-
425	ก.ย.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	7.9	31	13	57	< 10	450	< 2	69	-	-	-
426	ค.ค.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	7.7	29	22	96	42	340	< 2	47	-	-	-
427	พ.อ.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	8.1	31	40	80	12	406	< 2	71	-	-	-
428	ร.ค.	บริษัท ทีเอสเคที จำกัด	7.5	31	26	96	12	404	< 2	67	-	-	-
429	ก.ค.	บริษัท เทคโนโลยี แมคเคอจิง อินดัสทรี จำกัด	7.6	31	9	41	10	332	< 2	12	-	-	-
430	ค.ค.	บริษัท เทคโนโลยี แมคเคอจิง อินดัสทรี จำกัด	7.5	30	9	56	< 10	270	< 2	16	-	-	-
431	ก.ย.	บริษัท เทคโนโลยี แมคเคอจิง อินดัสทรี จำกัด	7.5	30	33	64	28	271	10	14	-	-	-
432	ค.ค.	บริษัท เทคโนโลยี แมคเคอจิง อินดัสทรี จำกัด	7.5	30	30	83	14	312	< 2	12	-	-	-
433	พ.อ.	บริษัท เทคโนโลยี แมคเคอจิง อินดัสทรี จำกัด	7.6	30	38	96	22	588	< 2	32	-	-	-
434	ร.ค.	บริษัท เทคโนโลยี แมคเคอจิง อินดัสทรี จำกัด	7.8	30	7	< 40	< 10	348	< 2	28	-	-	-
435	ก.ค.	บริษัท เทคโนโลยี เวิลด์ จำกัด	7.7	31	34	71	28	308	< 2	33	-	-	-
436	ค.ค.	บริษัท เทคโนโลยี เวิลด์ จำกัด	7.8	30	31	95	35	312	8	46	-	-	-
437	ก.ย.	บริษัท เทคโนโลยี เวิลด์ จำกัด	7.7	31	43	143	35	288	6	41	-	-	-
438	ค.ค.	บริษัท เทคโนโลยี เวิลด์ จำกัด	8	30	43	118	36	320	3	42	-	-	-
439	พ.อ.	บริษัท เทคโนโลยี เวิลด์ จำกัด	7.8	29	78	158	41	380	10	55	-	-	-
440	ร.ค.	บริษัท เทคโนโลยี เวิลด์ จำกัด	7.8	31	32	111	32	308	< 2	29	-	-	-
441	ก.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8	30	6	45	< 10	398	< 2	< 5	-	-	-
442	ค.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	30	< 4	< 40	12	496	< 2	8	-	-	-
443	ก.ย.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.4	29	< 4	< 40	< 10	308	< 2	< 5	-	-	-
444	ค.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.1	31	< 4	< 40	16	1544	< 2	8	-	-	-
445	พ.อ.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.2	31	< 4	< 40	13	1926	< 2	7	-	-	-
446	ร.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.1	28	7	42	73	2326	< 2	6	-	-	-
447	ก.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (3)	8.2	30	66	158	25	336	10	46	-	-	-
448	ค.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (3)	7.6	30	33	108	24	282	2	40	-	-	-
449	ก.ย.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (3)	7.8	29	66	140	23	330	6	40	-	-	-
450	ค.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (3)	7.5	31	69	150	22	324	4	43	-	-	-

ผลการโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
451	พ.อ.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (3)	7.7	31	57	124	28	324	3	42	-	-	-
452	ร.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (3)	7.7	28	70	176	31	460	4	55	-	-	-
453	ก.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(1)	8.2	30	61	147	21	358	< 2	34	-	-	-
454	ค.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(1)	7.9	30	83	207	30	324	7	48	-	-	-
455	ก.ย.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(1)	7.6	29	53	120	22	330	< 2	44	-	-	-
456	ค.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(1)	7.8	31	33	95	31	248	3	35	-	-	-
457	พ.อ.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(1)	7.9	31	47	111	30	314	8	52	-	-	-
458	ร.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(1)	7.8	28	76	170	63	400	3	62	-	-	-
459	ก.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(2)	8	30	12	88	58	378	< 2	8	-	-	-
460	ค.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(2)	7.2	30	< 4	42	< 10	374	< 2	18	-	-	-
461	ก.ย.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(2)	7.2	29	11	57	< 10	314	< 2	9	-	-	-
462	ค.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(2)	7.2	31	11	48	< 10	284	< 2	8	-	-	-
463	พ.อ.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(2)	7.6	31	6	42	< 10	322	< 2	18	-	-	-
464	ร.ค.	บริษัท เทลเมเน อินทีเกรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2(2)	7.4	28	15	135	< 10	382	< 2	14	-	-	-
465	ก.ค.	บริษัท เทน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	32	5	< 40	< 10	388	< 2	60	-	-	-
466	ค.ค.	บริษัท เทน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	14	69	31	454	9	49	-	-	-
467	ก.ย.	บริษัท เทน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	13	56	12	332	< 2	52	-	-	-
468	ค.ค.	บริษัท เทน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	28	11	56	< 10	506	< 2	45	-	-	-
469	พ.อ.	บริษัท เทน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	8	45	< 10	606	< 2	29	-	-	-
470	ร.ค.	บริษัท เทน คอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	5	48	< 10	720	< 2	46	-	-	-
471	ก.ค.	บริษัท ไทละ โคเจียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	8	30	34	95	39	336	3	34	-	-	-
472	ค.ค.	บริษัท ไทละ โคเจียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.8	29	47	135	26	464	4	41	-	-	-
473	ก.ย.	บริษัท ไทละ โคเจียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.7	29	27	61	14	294	< 2	28	-	-	-
474	ค.ค.	บริษัท ไทละ โคเจียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.7	30	56	111	18	320	< 2	44	-	-	-
475	พ.อ.	บริษัท ไทละ โคเจียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.8	30	46	92	19	334	< 2	35	-	-	-
476	ร.ค.	บริษัท ไทละ โคเจียว (เอเชีย) ประเทศไทย จำกัด	7.8	28	17	67	< 10	354	< 2	43	-	-	-
477	ก.ค.	บริษัท ไทไฮ โซลูชั่น จำกัด	7.4	29	4	52	26	326	< 2	10	-	-	-
478	ค.ค.	บริษัท ไทไฮ โซลูชั่น จำกัด	7.8	29	17	64	46	298	6	10	-	-	-
479	พ.อ.	บริษัท ไทไฮ โซลูชั่น จำกัด	7.8	29	17	64	46	298	6	10	-	-	-
480	ก.ย.	บริษัท ไทไฮ โซลูชั่น จำกัด	7.8	30	12	55	20	316	< 2	7	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
481	ค.ค.	บริษัท โพไฮอุ ไซอูซันส์ จำกัด	7.2	29	13	57	38	326	< 2	8	-	-	-
482	พ.ค.	บริษัท โพไฮอุ ไซอูซันส์ จำกัด	7.4	30	14	56	29	348	< 2	6	-	-	-
483	ธ.ค.	บริษัท โพไฮอุ ไซอูซันส์ จำกัด	7.3	30	30	80	35	346	4	10	-	-	-
484	ก.ค.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.3	30	6	< 40	< 10	160	< 2	< 5	-	-	-
485	ต.ค.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	30	69	190	103	298	9	54	-	-	-
486	ก.ย.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	29	28	79	31	312	< 2	38	-	-	-
487	ค.ค.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	31	28	77	24	312	3	57	-	-	-
488	พ.ค.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	31	15	72	26	338	< 2	46	-	-	-
489	ธ.ค.	บริษัท ไทเกอร์ โพลี (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	8.3	30	81	178	43	452	8	76	-	-	-
490	ก.ค.	บริษัท ไทย นิรจัน โมเดล จำกัด	7.7	31	24	79	16	326	< 2	41	-	-	-
491	ต.ค.	บริษัท ไทย นิรจัน โมเดล จำกัด	7.5	31	33	76	13	323	< 2	31	-	-	-
492	ก.ย.	บริษัท ไทย นิรจัน โมเดล จำกัด	7.6	28	30	94	21	316	< 2	35	-	-	-
493	ค.ค.	บริษัท ไทย นิรจัน โมเดล จำกัด	7.8	30	27	111	17	303	4	32	-	-	-
494	พ.ค.	บริษัท ไทย นิรจัน โมเดล จำกัด	7.8	30	31	72	18	376	8	52	-	-	-
495	ธ.ค.	บริษัท ไทย นิรจัน โมเดล จำกัด	7.8	30	41	77	29	364	< 2	51	-	-	-
496	ก.ค.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.6	30	33	134	37	334	8	39	-	-	-
497	ต.ค.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.7	28	56	115	33	356	6	48	-	-	-
498	ก.ย.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.7	29	31	124	44	304	8	45	-	-	-
499	ค.ค.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.8	31	45	173	35	414	< 2	49	-	-	-
500	พ.ค.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.6	29	49	111	24	382	3	44	-	-	-
501	ธ.ค.	บริษัท ไทย มิคามิ จำกัด	7.8	30	64	142	39	352	4	45	-	-	-
502	ก.ค.	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	8.1	29	81	165	74	1166	7	50	-	-	-
503	ต.ค.	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	8.6	29	36	96	27	1274	< 2	34	-	-	-
504	ก.ย.	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	7.9	31	117	273	53	906	3	51	-	-	-
505	ค.ค.	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	7.9	28	28	103	16	492	3	23	-	-	-
506	พ.ค.	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	8.3	30	71	183	35	1178	4	47	-	-	-
507	ธ.ค.	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	8.3	28	91	221	46	1294	9	84	-	-	-
508	ก.ค.	บริษัท ไทย ไสริคว่า จำกัด	7.7	32	29	80	16	336	< 2	41	-	-	-
509	ต.ค.	บริษัท ไทย ไสริคว่า จำกัด	7.5	30	39	140	84	352	10	28	-	-	-
510	ก.ย.	บริษัท ไทย ไสริคว่า จำกัด	7.6	31	86	205	81	350	18	43	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
511	ค.ค.	บริษัท ไทย ไสริคว่า จำกัด	8	30	93	197	17	1246	< 2	23	-	-	-
512	พ.ค.	บริษัท ไทย ไสริคว่า จำกัด	7.6	31	28	143	63	362	7	41	-	-	-
513	ธ.ค.	บริษัท ไทย ไสริคว่า จำกัด	7.8	29	35	109	11	400	< 2	46	-	-	-
514	ก.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	8	32	29	110	39	222	5	21	-	-	-
515	ต.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.4	30	49	124	43	284	4	28	-	-	-
516	ก.ย.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.5	30	35	138	45	242	9	24	-	-	-
517	ค.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.3	29	55	131	33	230	< 2	31	-	-	-
518	พ.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.6	31	75	210	59	268	3	31	-	-	-
519	ธ.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 1)	7.7	28	65	174	56	320	8	22	-	-	-
520	ก.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.6	30	18	72	14	322	< 2	14	-	-	-
521	ต.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	34	33	141	92	314	10	16	-	-	-
522	ก.ย.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	6.8	35	342	1286	53	434	6	21	-	-	-
523	ค.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	33	16	89	40	332	< 2	12	-	-	-
524	พ.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	31	13	61	26	286	< 2	13	-	-	-
525	ธ.ค.	บริษัท ไทยโอโคคุริบเบอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	8	29	9	41	14	260	< 2	25	-	-	-
526	ก.ค.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	7.4	31	155	278	42	458	4	65	-	-	-
527	ต.ค.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	6.9	30	79	225	60	362	2	21	-	-	-
528	ก.ย.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	7.3	30	119	226	28	372	< 2	28	-	-	-
529	ค.ค.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	7.6	31	111	253	36	508	9	98	-	-	-
530	พ.ค.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	7.4	30	89	191	20	284	< 2	20	-	-	-
531	ธ.ค.	บริษัท ไทย-เจแปน แก๊ส จำกัด	7.8	29	136	264	46	492	< 2	92	-	-	-
532	ก.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	8.1	31	44	122	38	328	< 2	38	-	-	-
533	ต.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.7	30	51	103	25	460	4	61	-	-	-
534	ก.ย.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.6	31	27	111	34	394	< 2	29	-	-	-
535	ค.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.7	30	42	135	45	408	10	35	-	-	-
536	พ.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.9	31	78	174	26	404	< 2	48	-	-	-
537	ธ.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด	7.8	31	49	108	28	342	10	19	-	-	-
538	ก.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	31	9	52	< 10	176	< 2	13	-	-	-
539	ต.ค.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	30	7	< 40	34	212	< 2	6	-	-	-
540	ก.ย.	บริษัท ไทยซังโค จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	31	< 4	< 40	< 10	192	< 2	18	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
541	ก.ก.	บริษัท ไทยอินโดนีเซีย จำกัด	7.8	30	15	53	10	274	<2	27	-	-	-
542	ต.ค.	บริษัท ไทยอินโดนีเซีย จำกัด	7.7	30	28	67	19	326	2	29	-	-	-
543	ก.ย.	บริษัท ไทยอินโดนีเซีย จำกัด	7.8	31	<4	<40	<10	214	<2	<5	-	-	-
544	ค.ค.	บริษัท ไทยอินโดนีเซีย จำกัด	7.6	30	25	61	13	373	<2	24	-	-	-
545	พ.ย.	บริษัท ไทยอินโดนีเซีย จำกัด	7.8	30	28	132	<10	362	<2	39	-	-	-
546	ธ.ค.	บริษัท ไทยอินโดนีเซีย จำกัด	7.9	29	6	53	<10	334	<2	28	-	-	-
547	ก.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนโกลด์ ฮาโรเวอร์ จำกัด	7.8	29	10	52	<10	234	<2	14	-	-	-
548	ต.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนโกลด์ ฮาโรเวอร์ จำกัด	8.1	28	12	41	<10	272	<2	20	-	-	-
549	ส.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนโกลด์ ฮาโรเวอร์ จำกัด	8.1	28	12	41	<10	272	<2	20	-	-	-
550	ก.ย.	บริษัท ไทยนิปปอนโกลด์ ฮาโรเวอร์ จำกัด	8	31	22	64	17	460	<2	34	-	-	-
551	ค.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนโกลด์ ฮาโรเวอร์ จำกัด	7.9	29	198	555	221	334	<2	91	-	-	-
552	พ.ย.	บริษัท ไทยนิปปอนโกลด์ ฮาโรเวอร์ จำกัด	8	31	<4	<40	<10	198	<2	11	-	-	-
553	ธ.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนโกลด์ ฮาโรเวอร์ จำกัด	7.9	30	<4	56	20	312	<2	29	-	-	-
554	ก.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูลล์ จำกัด (1)	7.8	29	<4	46	<10	380	<2	6	-	-	-
555	ส.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูลล์ จำกัด (1)	8.5	28	4	41	14	374	<2	<5	-	-	-
556	ต.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูลล์ จำกัด (1)	8.5	28	4	41	14	374	<2	<5	-	-	-
557	ก.ย.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูลล์ จำกัด (1)	8.2	30	12	97	95	290	4	9	-	-	-
558	ค.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูลล์ จำกัด (1)	7.9	29	5	49	<10	400	<2	<5	-	-	-
559	พ.ย.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูลล์ จำกัด (1)	8.4	31	<4	<40	<10	368	<2	8	-	-	-
560	ธ.ค.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูลล์ จำกัด (1)	8.3	31	<4	52	<10	400	<2	<5	-	-	-
561	ก.ค.	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	7.8	33	7	60	<10	234	<2	17	-	-	-
562	ต.ค.	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	7.7	29	6	<40	<10	222	<2	10	-	-	-
563	ก.ย.	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	7.8	30	8	42	<10	194	<2	13	-	-	-
564	ค.ค.	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	7.7	30	8	57	18	368	<2	13	-	-	-
565	พ.ย.	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	7.9	34	6	53	<10	106	<2	20	-	-	-
566	ธ.ค.	บริษัท ไทยโฟม (2539) จำกัด	7.8	39	<4	45	<10	136	<2	53	-	-	-
567	ก.ค.	บริษัท ไทย-โลซาน จำกัด	7.6	31	54	165	27	404	3	80	-	-	-
568	ส.ค.	บริษัท ไทย-โลซาน จำกัด	7.5	30	30	80	26	284	<2	13	-	-	-
569	ก.ย.	บริษัท ไทย-โลซาน จำกัด	7.6	31	37	80	27	378	5	25	-	-	-
570	ค.ค.	บริษัท ไทย-โลซาน จำกัด	7.6	31	21	64	24	350	<2	23	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
571	พ.ย.	บริษัท ไทย-โลซาน จำกัด	8.1	30	35	88	18	456	3	60	-	-	-
572	ธ.ค.	บริษัท ไทย-โลซาน จำกัด	8	30	23	96	14	362	<2	65	-	-	-
573	ก.ค.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 1	8.2	30	60	165	34	378	7	68	-	-	-
574	ต.ค.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 1	7.8	30	46	142	40	320	3	41	-	-	-
575	ก.ย.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 1	7.6	31	21	69	16	236	<2	18	-	-	-
576	ค.ค.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 1	7.7	29	62	142	73	316	7	51	-	-	-
577	พ.ย.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 1	7.6	31	46	103	18	336	<2	29	-	-	-
578	ธ.ค.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 1	8	31	67	139	32	360	<2	33	-	-	-
579	ก.ค.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 2	7.8	31	115	243	334	308	3	53	-	-	-
580	ส.ค.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 2	7.6	31	87	233	58	354	3	72	-	-	-
581	ก.ย.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 2	7.5	31	41	135	39	230	4	40	-	-	-
582	ค.ค.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 2	7.2	29	67	189	33	356	<2	55	-	-	-
583	พ.ย.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 2	7.5	31	99	244	111	386	6	56	-	-	-
584	ธ.ค.	บริษัท ไทยโอเมก้าฟู้ดเจอรี่ (ไทยแลนด์) จำกัด ชุด 2	7.7	31	113	213	85	412	7	42	-	-	-
585	ก.ค.	บริษัท นวมิตร อุตสาหกรรม จำกัด	7.9	31	28	88	22	422	<2	57	-	-	-
586	ส.ค.	บริษัท นวมิตร อุตสาหกรรม จำกัด	7.7	30	22	72	47	348	<2	63	-	-	-
587	ก.ย.	บริษัท นวมิตร อุตสาหกรรม จำกัด	8	29	21	88	27	384	<2	64	-	-	-
588	ค.ค.	บริษัท นวมิตร อุตสาหกรรม จำกัด	8	30	43	126	22	564	<2	95	-	-	-
589	พ.ย.	บริษัท นวมิตร อุตสาหกรรม จำกัด	7.9	31	32	127	21	462	<2	129	-	-	-
590	ธ.ค.	บริษัท นวมิตร อุตสาหกรรม จำกัด	7.9	30	33	104	21	364	<2	94	-	-	-
591	ก.ค.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	31	10	43	18	334	<2	23	-	-	-
592	ส.ค.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.5	30	7	<40	16	361	<2	11	-	-	-
593	ก.ย.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	30	4	<40	14	310	<2	26	-	-	-
594	ค.ค.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.7	29	13	57	<10	294	<2	24	-	-	-
595	พ.ย.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.5	31	27	63	11	264	<2	36	-	-	-
596	ธ.ค.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.5	30	13	56	13	338	<2	39	-	-	-
597	ก.ค.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.6	31	82	182	104	282	9	31	-	-	-
598	ส.ค.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8	31	33	88	39	448	<2	38	-	-	-
599	ก.ย.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	30	65	171	41	492	9	36	-	-	-
600	ค.ค.	บริษัท นากาชิมา รีเบอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	30	60	162	53	606	4	47	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
601	พ.ย.	บริษัท นากาจิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.1	31	74	179	30	410	3	51	-	-	-
602	ธ.ค.	บริษัท นากาจิมา รับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.1	30	87	288	77	966	2	66	-	-	-
603	ก.ค.	บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	30	7	<40	17	626	<2	16	-	-	-
604	ส.ค.	บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	13	<40	16	516	<2	35	-	-	-
605	ก.ย.	บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	15	52	24	346	<2	22	-	-	-
606	ค.ค.	บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	15	56	12	448	4	32	-	-	-
607	พ.ย.	บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	28	56	13	288	<2	29	-	-	-
608	ธ.ค.	บริษัท นิคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	28	25	54	13	326	<2	31	-	-	-
609	ก.ค.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.5	31	<4	52	20	1067	<2	17	-	-	-
610	ธ.ค.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.2	31	32	92	80	656	5	15	-	-	-
611	ก.ย.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.3	31	21	58	25	716	<2	20	-	-	-
612	พ.ค.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.2	30	25	111	32	816	<2	32	-	-	-
613	พ.ย.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.3	31	26	104	43	986	<2	15	-	-	-
614	ธ.ค.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.4	30	16	77	24	952	<2	14	-	-	-
615	ก.ค.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8	32	7	<40	<10	366	<2	<5	-	-	-
616	ส.ค.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8	31	7	<40	<10	388	<2	<5	-	-	-
617	ก.ย.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	31	6	<40	<10	392	<2	<5	-	-	-
618	ค.ค.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	30	<4	<40	<10	354	<2	5	-	-	-
619	พ.ย.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.8	31	8	41	<10	454	<2	6	-	-	-
620	ธ.ค.	บริษัท นิคออน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	30	<4	42	<10	346	<2	13	-	-	-
621	ก.ค.	บริษัท นิฉือ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	32	7	<40	<10	320	<2	27	-	-	-
622	ส.ค.	บริษัท นิฉือ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	9	<40	<10	260	<2	18	-	-	-
623	ก.ย.	บริษัท นิฉือ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	9	49	<10	244	<2	22	-	-	-
624	ค.ค.	บริษัท นิฉือ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	16	84	21	408	<2	38	-	-	-
625	พ.ย.	บริษัท นิฉือ (ประเทศไทย) จำกัด	8	29	51	111	16	448	<2	100	-	-	-
626	ธ.ค.	บริษัท นิฉือ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	63	160	51	470	<2	92	-	-	-
627	ก.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	32	<4	41	<10	284	<2	<5	-	-	-
628	ส.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	28	7	45	<10	298	<2	<5	-	-	-
629	ก.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	<4	<40	<10	226	<2	<5	-	-	-
630	ค.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	28	7	57	<10	280	<2	14	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
631	พ.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	12	61	13	430	<2	9	-	-	-
632	ธ.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	27	<4	49	<10	334	<2	10	-	-	-
633	ก.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	43	88	27	362	<2	17	-	-	-
634	ส.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	31	84	202	36	900	3	13	-	-	-
635	ก.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	29	<4	42	14	370	<2	6	-	-	-
636	ค.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	<4	<40	<10	358	<2	6	-	-	-
637	พ.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	30	78	174	13	442	<2	14	-	-	-
638	ธ.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	29	143	24	526	<2	17	-	-	-
639	ก.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	11	53	<10	314	<2	39	-	-	-
640	ส.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	10	45	<10	260	<2	31	-	-	-
641	ก.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	15	63	27	476	<2	37	-	-	-
642	ค.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	28	14	57	<10	440	<2	30	-	-	-
643	พ.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	11	53	<10	254	<2	30	-	-	-
644	ธ.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	28	18	72	<10	303	<2	39	-	-	-
645	ก.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.8	31	6	<40	<10	230	<2	10	-	-	-
646	ส.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	8.1	30	<4	<40	<10	182	<2	11	-	-	-
647	ก.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.6	29	13	49	27	208	<2	12	-	-	-
648	ค.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.8	29	9	46	11	200	<2	6	-	-	-
649	พ.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.6	31	55	127	40	262	5	26	-	-	-
650	ธ.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKC)	7.5	30	18	69	26	228	<2	11	-	-	-
651	ก.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	8.1	30	7	<40	<10	412	<2	14	-	-	-
652	ส.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	8.1	30	<4	<40	<10	444	<2	13	-	-	-
653	ก.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	8	29	11	45	<10	436	<2	41	-	-	-
654	ค.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	8	30	12	56	<10	476	<2	27	-	-	-
655	พ.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	7.7	31	64	122	15	500	<2	63	-	-	-
656	ธ.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (NKT)	7.9	30	41	80	12	520	<2	67	-	-	-
657	ก.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	67	123	33	406	7	67	-	-	-
658	ส.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	44	76	41	546	5	53	-	-	-
659	ก.ย.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	54	116	54	506	6	57	-	-	-
660	ค.ค.	บริษัท นิคเค็ อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	44	147	65	3734	6	23	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
661	พ.ย.	บริษัท นิคได้ โกลด์วอ มิมิเอ็น (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	49	111	21	366	8	54	-	-	-
662	ธ.ค.	บริษัท นิคได้ โกลด์วอ มิมิเอ็น (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	64	186	81	416	8	71	-	-	-
663	ก.ค.	บริษัท นิคได้ เคนโกะ เมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	65	172	49	326	9	46	-	-	-
664	ส.ค.	บริษัท นิคได้ เคนโกะ เมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	71	142	44	286	3	32	-	-	-
665	ก.ย.	บริษัท นิคได้ เคนโกะ เมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	121	204	57	408	4	37	-	-	-
666	ค.ค.	บริษัท นิคได้ เคนโกะ เมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	31	135	36	302	< 2	25	-	-	-
667	พ.ย.	บริษัท นิคได้ เคนโกะ เมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	77	202	41	304	2	32	-	-	-
668	ธ.ค.	บริษัท นิคได้ เคนโกะ เมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	67	166	60	378	3	30	-	-	-
669	ก.ค.	บริษัท นิปปอน คีนโซด (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	13	53	24	332	6	35	-	-	-
670	ส.ค.	บริษัท นิปปอน คีนโซด (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	60	187	36	348	5	61	-	-	-
671	ก.ย.	บริษัท นิปปอน คีนโซด (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	55	120	44	360	6	52	-	-	-
672	ค.ค.	บริษัท นิปปอน คีนโซด (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	31	106	21	304	< 2	48	-	-	-
673	พ.ย.	บริษัท นิปปอน คีนโซด (ประเทศไทย) จำกัด	8	31	35	115	37	324	< 2	53	-	-	-
674	ธ.ค.	บริษัท นิปปอน คีนโซด (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	28	65	103	34	396	5	58	-	-	-
675	ก.ค.	บริษัท นิปปอน คัทตัง แอน เวคคัง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.7	30	126	276	69	402	7	100	-	-	-
676	ก.ย.	บริษัท นิปปอน คัทตัง แอน เวคคัง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.7	30	9	42	< 10	482	< 2	< 5	-	-	-
677	ค.ค.	บริษัท นิปปอน คัทตัง แอน เวคคัง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.2	31	13	56	16	450	< 2	10	-	-	-
678	พ.ย.	บริษัท นิปปอน คัทตัง แอน เวคคัง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.9	29	62	229	38	420	7	100	-	-	-
679	ธ.ค.	บริษัท นิปปอน คัทตัง แอน เวคคัง อีควิปเม้นท์ จำกัด	7.4	29	54	119	27	298	< 2	14	-	-	-
680	ก.ค.	บริษัท นิปปอนคัลไทยซูมิโฮลด์ จำกัด	7.7	32	19	64	16	330	< 2	50	-	-	-
681	ส.ค.	บริษัท นิปปอนคัลไทยซูมิโฮลด์ จำกัด	7.8	30	37	100	34	330	3	54	-	-	-
682	ก.ย.	บริษัท นิปปอนคัลไทยซูมิโฮลด์ จำกัด	7.8	30	37	92	42	330	10	49	-	-	-
683	ค.ค.	บริษัท นิปปอนคัลไทยซูมิโฮลด์ จำกัด	7.8	28	7	49	11	308	< 2	14	-	-	-
684	พ.ย.	บริษัท นิปปอนคัลไทยซูมิโฮลด์ จำกัด	8	30	18	85	20	304	< 2	51	-	-	-
685	ธ.ค.	บริษัท นิปปอนคัลไทยซูมิโฮลด์ จำกัด	8.1	28	66	135	43	352	8	59	-	-	-
686	ก.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	79	220	49	732	3	66	-	-	-
687	ส.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	44	95	24	682	4	49	-	-	-
688	ก.ย.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	46	119	29	570	3	51	-	-	-
689	ค.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	80	197	43	470	5	52	-	-	-
690	พ.ย.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	104	218	27	544	5	78	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
691	ธ.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	76	197	45	432	< 2	78	-	-	-
692	ก.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	186	380	100	400	13	47	-	-	-
693	ส.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	187	473	105	374	10	37	-	-	-
694	ก.ย.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	187	473	105	374	10	37	-	-	-
695	ค.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	23	78	30	262	5	10	-	-	-
696	พ.ย.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	162	350	194	320	18	27	-	-	-
697	ธ.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	14	48	< 10	196	< 2	7	-	-	-
698	ก.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	124	527	121	446	25	54	-	-	-
699	ก.ย.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	25	146	< 10	378	< 2	32	-	-	-
700	ค.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	56	198	11	144	< 2	23	-	-	-
701	ก.ย.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	38	77	15	300	5	37	-	-	-
702	ค.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	8	53	< 10	381	< 2	10	-	-	-
703	พ.ย.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	37	103	20	462	< 2	76	-	-	-
704	ธ.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	22	61	14	420	< 2	40	-	-	-
705	ก.ค.	บริษัท นิสชิน เทคนิส (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	22	61	14	420	< 2	40	-	-	-
706	ก.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8	30	6	< 40	< 10	256	< 2	21	-	-	-
707	ส.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	29	4	< 40	< 10	248	< 2	< 5	-	-	-
708	ก.ย.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	5	< 40	< 10	264	< 2	10	-	-	-
709	ค.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8.2	30	24	79	< 10	430	< 2	47	-	-	-
710	พ.ย.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	29	8	< 40	< 10	254	< 2	22	-	-	-
711	ธ.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	30	< 4	< 40	< 10	238	< 2	< 5	-	-	-
712	ก.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	8.2	30	< 4	< 40	< 10	166	< 2	11	-	-	-
713	ส.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	8	31	< 4	< 40	< 10	161	< 2	< 5	-	-	-
714	ก.ย.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	7.9	29	< 4	< 40	< 10	210	< 2	< 5	-	-	-
715	ค.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	7.8	30	< 4	< 40	< 10	216	< 2	7	-	-	-
716	พ.ย.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	7.9	30	< 4	< 40	< 10	202	< 2	< 5	-	-	-
717	ธ.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 1	7.9	29	< 4	< 40	< 10	276	< 2	14	-	-	-
718	ก.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.9	30	5	< 40	< 10	202	< 2	16	-	-	-
719	ส.ค.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.8	31	12	53	< 10	230	< 2	41	-	-	-
720	ก.ย.	บริษัท ไนชั่น (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.8	29	5	< 40	< 10	246	< 2	15	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
721	ค.ค.	บริษัท โนมจัน (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.4	30	14	62	< 10	462	< 2	45	-	-	-
722	พ.อ.	บริษัท โนมจัน (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.8	30	14	48	< 10	238	< 2	23	-	-	-
723	ธ.ค.	บริษัท โนมจัน (ประเทศไทย) จำกัด จุด 2	7.7	29	6	< 40	< 10	362	< 2	21	-	-	-
724	ก.ค.	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.8	31	58	165	31	376	6	64	-	-	-
725	ส.ค.	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.7	29	50	155	39	378	7	39	-	-	-
726	ก.ย.	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	8.4	31	25	80	28	1480	< 2	14	-	-	-
727	ค.ค.	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.7	31	28	142	52	464	< 2	50	-	-	-
728	พ.อ.	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.9	31	58	186	38	436	3	61	-	-	-
729	ธ.ค.	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.8	30	92	182	42	462	3	63	-	-	-
730	ก.ค.	บริษัท บีซีเนต ซิทีเอส จำกัด	7.9	31	130	248	35	338	< 2	71	-	-	-
731	ส.ค.	บริษัท บีซีเนต ซิทีเอส จำกัด	7.7	30	13	56	12	352	< 2	17	-	-	-
732	ก.ย.	บริษัท บีซีเนต ซิทีเอส จำกัด	7.8	31	32	124	18	280	< 2	33	-	-	-
733	ค.ค.	บริษัท บีซีเนต ซิทีเอส จำกัด	7.6	29	8	48	11	278	< 2	20	-	-	-
734	พ.อ.	บริษัท บีซีเนต ซิทีเอส จำกัด	7.8	31	8	41	< 10	276	< 2	24	-	-	-
735	ธ.ค.	บริษัท บีซีเนต ซิทีเอส จำกัด	7.8	31	16	61	15	294	< 2	15	-	-	-
736	ก.ค.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (จุด 1)	7.7	31	43	127	12	808	< 2	54	-	-	-
737	ส.ค.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (จุด 1)	7.9	30	15	56	< 10	814	< 2	24	-	-	-
738	ก.ย.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (จุด 1)	7.8	31	8	< 40	< 10	798	< 2	25	-	-	-
739	ค.ค.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (จุด 1)	7.8	30	26	111	23	678	< 2	29	-	-	-
740	พ.อ.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (จุด 1)	7.9	30	12	53	11	1140	< 2	15	-	-	-
741	ธ.ค.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (จุด 1)	8.1	31	35	140	25	712	< 2	80	-	-	-
742	ธ.ค.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (จุด 1)	8.1	31	35	140	25	712	< 2	80	-	-	-
743	ก.ค.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (โรง 2)	7.9	31	40	122	18	222	< 2	33	-	-	-
744	ส.ค.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (โรง 2)	7.7	30	34	76	19	300	< 2	36	-	-	-
745	ก.ย.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (โรง 2)	7.8	31	39	119	21	340	4	53	-	-	-
746	ค.ค.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (โรง 2)	7.5	29	51	124	28	344	7	55	-	-	-
747	พ.อ.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (โรง 2)	7.7	31	49	131	16	372	< 2	47	-	-	-
748	ธ.ค.	บริษัท บีซี แพคเกอร์ จำกัด (โรง 2)	7.6	31	39	124	21	350	< 2	52	-	-	-
749	ก.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	8.1	31	< 4	< 40	< 10	346	< 2	< 5	-	-	-
750	ส.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	8.1	29	< 4	< 40	< 10	390	< 2	< 5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
751	ก.ย.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	7.3	30	11	56	29	432	< 2	27	-	-	-
752	ค.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	7.9	30	< 4	< 40	< 10	198	< 2	6	-	-	-
753	พ.อ.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	7.9	31	< 4	< 40	< 10	234	< 2	< 5	-	-	-
754	ธ.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด1)	7.9	31	7	42	< 10	360	< 2	8	-	-	-
755	ก.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	7.9	31	< 4	42	13	331	< 2	< 5	-	-	-
756	ส.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	7.8	29	< 4	< 40	< 10	344	< 2	< 5	-	-	-
757	ก.ย.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	8.1	30	< 4	< 40	< 10	338	< 2	< 5	-	-	-
758	ค.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	8	31	< 4	< 40	14	428	< 2	8	-	-	-
759	พ.อ.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	8	31	< 4	< 40	< 10	432	< 2	< 5	-	-	-
760	ธ.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด3)	8.1	29	< 4	42	< 10	448	< 2	6	-	-	-
761	ก.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	6.2	31	40	179	29	408	< 2	8	-	-	-
762	ส.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8.2	30	< 4	49	< 10	408	< 2	< 5	-	-	-
763	ก.ย.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8.2	31	< 4	< 40	< 10	436	< 2	6	-	-	-
764	ค.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	7.8	30	< 4	< 40	< 10	234	< 2	12	-	-	-
765	พ.อ.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8	31	< 4	< 40	< 10	246	< 2	6	-	-	-
766	ธ.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) (จุด5)	8.1	30	< 4	< 40	< 10	280	< 2	6	-	-	-
767	ค.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.9	29	4	45	< 10	310	< 2	< 5	-	-	-
768	พ.อ.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.8	30	12	56	< 10	2010	< 2	20	-	-	-
769	ธ.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.8	31	< 4	< 40	< 10	1038	< 2	5	-	-	-
770	ก.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงนะ3	8.3	31	51	180	< 10	724	< 2	35	-	-	-
771	ก.ย.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงนะ3	8.4	30	25	135	< 10	526	< 2	32	-	-	-
772	ค.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงนะ3	8.1	31	6	41	< 10	601	< 2	8	-	-	-
773	ส.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงนะ3	8.2	30	4	56	< 10	650	< 2	8	-	-	-
774	พ.อ.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงนะ3	8.1	31	316	882	< 10	1576	< 2	28	-	-	-
775	ธ.ค.	บริษัท เมคสัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด โรงนะ3	8.3	31	< 4	< 40	< 10	298	< 2	< 5	-	-	-
776	ก.ค.	บริษัท เมสทีทซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	12	72	< 10	1300	< 2	11	-	-	-
777	ส.ค.	บริษัท เมสทีทซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	14	92	12	1810	< 2	22	-	-	-
778	ก.ย.	บริษัท เมสทีทซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	14	104	47	1896	< 2	14	-	-	-
779	ค.ค.	บริษัท เมสทีทซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	26	107	16	560	< 2	35	-	-	-
780	พ.อ.	บริษัท เมสทีทซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	5	< 40	< 10	1304	< 2	23	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
781	ธ.ค.	บริษัท เมทเทิร์ก (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	29	88	< 10	456	< 2	47	-	-	-
782	ก.ค.	บริษัท เมอร์ติ ซุกเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	8.7	31	20	60	31	448	< 2	16	-	-	-
783	ธ.ค.	บริษัท เมอร์ติ ซุกเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	8.2	30	< 4	< 40	< 10	208	< 2	< 5	-	-	-
784	ก.ย.	บริษัท เมอร์ติ ซุกเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	8.4	30	30	116	58	954	7	19	-	-	-
785	ค.ค.	บริษัท เมอร์ติ ซุกเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	8.4	30	44	165	39	900	< 2	25	-	-	-
786	พ.ย.	บริษัท เมอร์ติ ซุกเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	7.2	29	63	198	95	1408	< 2	44	-	-	-
787	ธ.ค.	บริษัท เมอร์ติ ซุกเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด	8.9	31	178	296	97	1192	4	56	-	-	-
788	ก.ค.	บริษัท เป็บซี-โคล่า (ไทย) เทรคคิง จำกัด	8.2	31	47	212	61	1928	3	19	-	-	-
789	ส.ค.	บริษัท เป็บซี-โคล่า (ไทย) เทรคคิง จำกัด	8.2	30	14	56	18	1182	< 2	< 5	-	-	-
790	ก.ย.	บริษัท เป็บซี-โคล่า (ไทย) เทรคคิง จำกัด	8.1	30	17	64	22	1726	< 2	6	-	-	-
791	ค.ค.	บริษัท เป็บซี-โคล่า (ไทย) เทรคคิง จำกัด	8.2	29	26	87	78	1738	< 2	16	-	-	-
792	พ.ย.	บริษัท เป็บซี-โคล่า (ไทย) เทรคคิง จำกัด	8.6	30	29	100	36	2318	< 2	19	-	-	-
793	ธ.ค.	บริษัท เป็บซี-โคล่า (ไทย) เทรคคิง จำกัด	8.4	32	22	116	50	2500	< 2	26	-	-	-
794	ก.ค.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบสัตว์น้ำ จำกัด	7.9	29	< 4	52	< 10	232	< 2	16	-	-	-
795	ส.ค.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบสัตว์น้ำ จำกัด	8.3	29	8	< 40	< 10	306	< 2	53	-	-	-
796	ก.ย.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบสัตว์น้ำ จำกัด	8.1	30	54	176	26	1440	6	90	-	-	-
797	ค.ค.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบสัตว์น้ำ จำกัด	8	29	5	47	13	176	< 2	6	-	-	-
798	พ.ย.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบสัตว์น้ำ จำกัด	8.1	31	6	< 40	< 10	236	< 2	42	-	-	-
799	ธ.ค.	บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบสัตว์น้ำ จำกัด	7.8	30	< 4	47	< 10	218	< 2	< 5	-	-	-
800	ก.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (1)	8.2	32	9	46	14	298	< 2	15	-	-	-
801	ส.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (1)	8	30	17	96	38	140	4	27	-	-	-
802	ก.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (1)	7.9	31	15	57	< 10	228	< 2	26	-	-	-
803	ค.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (1)	7.9	29	13	53	< 10	228	< 2	16	-	-	-
804	พ.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (1)	7.7	31	26	124	15	302	< 2	39	-	-	-
805	ธ.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (1)	8	28	15	77	13	274	< 2	16	-	-	-
806	ก.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (2)	8	31	54	141	48	372	< 2	53	-	-	-
807	ส.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (2)	8	30	32	88	29	352	6	38	-	-	-
808	ก.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (2)	8	31	55	112	36	316	6	42	-	-	-
809	ค.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (2)	8	29	58	150	30	326	< 2	37	-	-	-
810	พ.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (2)	7.9	30	45	135	30	392	4	40	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
811	ธ.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (2)	8.1	28	65	140	38	378	< 2	59	-	-	-
812	ก.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (3)	7.9	31	32	125	30	316	< 2	31	-	-	-
813	ส.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (3)	7.2	30	36	124	33	354	4	18	-	-	-
814	ก.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (3)	7.4	31	76	171	35	512	< 2	26	-	-	-
815	ค.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (3)	7.3	29	95	198	44	470	6	18	-	-	-
816	พ.ย.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (3)	7.5	31	56	171	30	516	3	26	-	-	-
817	ธ.ค.	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟกเจอร์ (อยุธยา) จำกัด (3)	7.5	28	45	135	36	348	3	34	-	-	-
818	ก.ค.	บริษัท ที ซี พี จำกัด	8	30	6	45	< 10	562	< 2	22	-	-	-
819	ส.ค.	บริษัท ที ซี พี จำกัด	8.2	29	14	64	38	652	3	53	-	-	-
820	ก.ย.	บริษัท ที ซี พี จำกัด	7.8	29	11	48	21	314	< 2	20	-	-	-
821	ค.ค.	บริษัท ที ซี พี จำกัด	8.1	31	8	< 40	19	198	< 2	34	-	-	-
822	พ.ย.	บริษัท ที ซี พี จำกัด	8.1	31	27	66	44	382	4	71	-	-	-
823	ธ.ค.	บริษัท ที ซี พี จำกัด	8.1	29	31	103	13	472	< 2	100	-	-	-
824	ก.ค.	บริษัท ไทโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	15	55	28	412	6	14	-	-	-
825	ส.ค.	บริษัท ไทโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	6.5	29	8	56	46	394	< 2	13	-	-	-
826	ก.ย.	บริษัท ไทโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	9	58	31	396	< 2	21	-	-	-
827	ค.ค.	บริษัท ไทโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	29	17	80	27	348	< 2	< 5	-	-	-
828	พ.ย.	บริษัท ไทโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	29	24	74	29	443	< 2	8	-	-	-
829	ธ.ค.	บริษัท ไทโอเนียร์ แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	16	80	28	456	< 2	8	-	-	-
830	ก.ค.	บริษัท ฟอรัมพลาสติก ทนไฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	30	74	224	150	668	10	27	-	-	-
831	ส.ค.	บริษัท ฟอรัมพลาสติก ทนไฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	28	32	96	29	320	3	37	-	-	-
832	ก.ย.	บริษัท ฟอรัมพลาสติก ทนไฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.7	31	24	66	16	374	3	33	-	-	-
833	ค.ค.	บริษัท ฟอรัมพลาสติก ทนไฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.5	29	39	96	18	342	5	26	-	-	-
834	พ.ย.	บริษัท ฟอรัมพลาสติก ทนไฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	29	77	12	308	4	30	-	-	-
835	ธ.ค.	บริษัท ฟอรัมพลาสติก ทนไฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	30	29	56	13	314	4	36	-	-	-
836	ก.ค.	บริษัท ฟูจิว อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	8.1	31	115	251	87	422	10	126	-	-	-
837	ส.ค.	บริษัท ฟูจิว อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	7.4	31	69	212	91	282	7	40	-	-	-
838	ก.ย.	บริษัท ฟูจิว อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	8	31	63	155	32	378	4	48	-	-	-
839	ค.ค.	บริษัท ฟูจิว อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	7.6	30	43	124	32	328	8	46	-	-	-
840	พ.ย.	บริษัท ฟูจิว อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	8.2	30	108	304	49	600	9	176	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
841	ธ.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1	8	31	68	158	74	410	9	85	-	-	-
842	ก.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8.2	30	54	157	47	400	9	124	-	-	-
843	ก.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.9	31	56	123	23	370	8	49	-	-	-
844	ก.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8.1	31	49	143	30	278	3	56	-	-	-
845	ค.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	7.8	29	28	80	20	276	<2	34	-	-	-
846	พ.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8	31	49	163	21	460	<2	76	-	-	-
847	ธ.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2	8	31	65	178	36	490	3	122	-	-	-
848	ก.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8	33	10	52	18	286	<2	12	-	-	-
849	ก.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.9	29	33	92	28	310	<2	19	-	-	-
850	ก.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.1	30	4	<40	<10	250	<2	7	-	-	-
851	ค.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8	31	<4	<40	<10	200	<2	<5	-	-	-
852	พ.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.2	29	6	<40	17	104	<2	<5	-	-	-
853	ธ.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.3	29	4	47	<10	258	<2	<5	-	-	-
854	ก.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.9	33	28	92	48	350	<2	25	-	-	-
855	ส.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.6	29	13	53	<10	636	<2	9	-	-	-
856	ก.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.2	30	5	<40	<10	336	<2	7	-	-	-
857	ค.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	7.7	31	7	57	<10	624	<2	<5	-	-	-
858	พ.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.2	30	<4	<40	10	210	<2	<5	-	-	-
859	ธ.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (2)	8.2	29	13	49	<10	1144	<2	8	-	-	-
860	ก.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	<4	<40	<10	1140	<2	27	-	-	-
861	ส.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	29	9	<40	<10	968	<2	17	-	-	-
862	ก.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	6	<40	<10	1168	<2	27	-	-	-
863	ค.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	29	<4	<40	<10	400	<2	9	-	-	-
864	พ.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	4	<40	<10	516	<2	10	-	-	-
865	ธ.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	4	47	<10	390	<2	7	-	-	-
866	ก.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	30	120	244	51	266	8	32	-	-	-
867	ส.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	31	74	174	36	260	3	32	-	-	-
868	ก.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	31	108	223	45	306	7	28	-	-	-
869	ค.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	66	178	33	308	6	39	-	-	-
870	พ.ย.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	31	82	186	40	254	7	30	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
871	ธ.ค.	บริษัท ฟรุ๊ต อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.1	28	76	155	55	402	10	53	-	-	-
872	ก.ค.	บริษัท เฟดเดอร์-ไมก (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.5	31	90	173	38	518	4	59	-	-	-
873	ส.ค.	บริษัท เฟดเดอร์-ไมก (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.5	30	35	123	49	374	4	33	-	-	-
874	ก.ย.	บริษัท เฟดเดอร์-ไมก (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.7	30	48	125	32	408	<2	24	-	-	-
875	ค.ค.	บริษัท เฟดเดอร์-ไมก (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.5	31	39	96	30	510	<2	33	-	-	-
876	พ.ย.	บริษัท เฟดเดอร์-ไมก (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.8	29	72	158	31	414	<2	48	-	-	-
877	ธ.ค.	บริษัท เฟดเดอร์-ไมก (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)	7.6	30	81	194	57	452	4	62	-	-	-
878	ก.ค.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	8	41	<10	1364	<2	8	-	-	-
879	ส.ค.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.4	29	12	<40	<10	862	<2	10	-	-	-
880	ก.ย.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	9	50	<10	618	<2	9	-	-	-
881	ค.ค.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	29	5	58	<10	1936	<2	8	-	-	-
882	พ.ย.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	13	45	<10	918	<2	13	-	-	-
883	ธ.ค.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	13	56	<10	1044	<2	7	-	-	-
884	ก.ค.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	42	96	14	296	<2	43	-	-	-
885	ส.ค.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	28	40	77	15	242	<2	41	-	-	-
886	ก.ย.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	28	40	77	15	242	<2	41	-	-	-
887	ค.ค.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	22	58	15	328	<2	28	-	-	-
888	พ.ย.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	8	53	<10	302	<2	29	-	-	-
889	ธ.ค.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	29	14	41	<10	178	<2	12	-	-	-
890	ก.ค.	บริษัท เฟดเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	51	135	12	348	<2	66	-	-	-
891	ก.ค.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.8	31	67	155	37	350	5	44	-	-	-
892	ส.ค.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.3	28	80	187	36	310	5	41	-	-	-
893	ก.ย.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.5	29	93	179	56	320	7	33	-	-	-
894	ค.ค.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.3	30	90	181	28	282	<2	35	-	-	-
895	พ.ย.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.9	31	84	181	48	336	6	43	-	-	-
896	ธ.ค.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 1, 2	7.6	28	68	205	103	352	5	58	-	-	-
897	ก.ค.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	9	30	7	41	<10	1238	<2	10	-	-	-
898	ส.ค.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	8.1	30	<4	<40	<10	170	<2	6	-	-	-
899	ก.ย.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	7.7	29	<4	<40	<10	204	<2	9	-	-	-
900	ค.ค.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	8.1	30	<4	<40	<10	176	<2	<5	-	-	-

ผาน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
901	พ.ย.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	8.1	30	< 4	< 40	< 10	194	< 2	15	-	-	-
902	ธ.ค.	บริษัท ก้าว แอสเสท คอร์ปอเรชั่น จำกัด โรง 3	9.3	28	17	56	16	1058	< 2	16	-	-	-
903	ก.ค.	บริษัท นารูอิซ่า อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด	7.8	30	31	111	58	332	5	35	-	-	-
904	ส.ค.	บริษัท นารูอิซ่า อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด	7.7	30	106	257	173	388	9	52	-	-	-
905	ก.ย.	บริษัท นารูอิซ่า อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด	8.2	30	150	246	59	482	10	89	-	-	-
906	ค.ค.	บริษัท นารูอิซ่า อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด	7.4	31	133	253	110	370	5	54	-	-	-
907	พ.ย.	บริษัท นารูอิซ่า อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด	8	28	300	827	262	788	10	230	-	-	-
908	ธ.ค.	บริษัท นารูอิซ่า อินเทอร์เน็ตเซ็นเตอร์ จำกัด	8	30	190	382	51	782	< 2	168	-	-	-
909	ก.ค.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	< 4	< 40	< 10	234	< 2	6	-	-	-
910	ส.ค.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	11	64	25	318	< 2	10	-	-	-
911	ก.ย.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	< 4	< 40	< 10	204	< 2	< 5	-	-	-
912	ค.ค.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	13	64	30	408	< 2	13	-	-	-
913	พ.ย.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	9	52	< 10	303	< 2	8	-	-	-
914	ธ.ค.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	28	< 4	45	< 10	268	< 2	9	-	-	-
915	ก.ค.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	8.1	30	< 4	< 40	< 10	206	< 2	< 5	-	-	-
916	ส.ค.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	7.7	31	8	< 40	< 10	208	< 2	< 5	-	-	-
917	ก.ย.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	7.8	30	< 4	< 40	< 10	222	< 2	< 5	-	-	-
918	ค.ค.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	7.6	30	6	< 40	20	218	< 2	9	-	-	-
919	พ.ย.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	7.8	30	13	123	< 10	180	< 2	12	-	-	-
920	ธ.ค.	บริษัท มาร์เทล เบอร์ เทอร์มอล ชิสดัมส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน2	8.1	30	< 4	< 40	< 10	256	< 2	14	-	-	-
921	ก.ค.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7.5	32	81	185	92	340	8	45	-	-	-
922	ส.ค.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7.6	29	76	165	75	312	10	55	-	-	-
923	ก.ย.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7.6	28	40	108	20	308	< 2	55	-	-	-
924	ค.ค.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7.8	30	49	142	28	348	< 2	63	-	-	-
925	พ.ย.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7.8	29	69	119	59	352	10	58	-	-	-
926	ธ.ค.	บริษัท มิซูโน พลาสติก จำกัด	7.9	30	31	92	29	330	< 2	45	-	-	-
927	ก.ค.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	7.8	30	40	114	38	300	< 2	60	-	-	-
928	ส.ค.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	8.2	30	32	64	< 10	226	< 2	36	-	-	-
929	พ.ย.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	8.2	30	32	64	< 10	226	< 2	36	-	-	-
930	ก.ย.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	8	30	35	94	37	422	8	47	-	-	-

ผาน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
931	ค.ค.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	7.5	29	9	< 40	< 10	212	< 2	10	-	-	-
932	พ.ย.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	7.8	29	27	64	< 10	200	< 2	14	-	-	-
933	ธ.ค.	บริษัท มิซูโน สยาม จำกัด	7.9	31	55	127	20	278	< 2	57	-	-	-
934	ก.ค.	บริษัท มิคาณี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	38	88	15	806	< 2	13	-	-	-
935	ส.ค.	บริษัท มิคาณี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	22	111	11	274	< 2	13	-	-	-
936	ก.ย.	บริษัท มิคาณี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	169	351	53	600	6	17	-	-	-
937	ค.ค.	บริษัท มิคาณี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	31	118	22	422	2	13	-	-	-
938	พ.ย.	บริษัท มิคาณี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	77	229	64	502	< 2	7	-	-	-
939	ธ.ค.	บริษัท มิคาณี ไมโครนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	113	282	59	602	8	32	-	-	-
940	ก.ค.	บริษัท มิอาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.3	31	65	185	59	410	9	42	-	-	-
941	ส.ค.	บริษัท มิอาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	29	88	205	70	378	9	70	-	-	-
942	ก.ย.	บริษัท มิอาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	28	4	< 40	< 10	236	< 2	16	-	-	-
943	ค.ค.	บริษัท มิอาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	30	27	68	20	284	< 2	14	-	-	-
944	พ.ย.	บริษัท มิอาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	29	43	92	28	310	5	57	-	-	-
945	ธ.ค.	บริษัท มิอาเกะ เซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	30	88	207	93	520	10	100	-	-	-
946	ก.ค.	บริษัท บุราคามิ แมมูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	30	10	53	< 10	302	< 2	31	-	-	-
947	ส.ค.	บริษัท บุราคามิ แมมูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	29	5	< 40	17	260	< 2	46	-	-	-
948	ก.ย.	บริษัท บุราคามิ แมมูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	30	8	49	14	328	< 2	32	-	-	-
949	ค.ค.	บริษัท บุราคามิ แมมูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	31	9	42	< 10	340	< 2	35	-	-	-
950	พ.ย.	บริษัท บุราคามิ แมมูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	31	52	115	47	304	7	66	-	-	-
951	ธ.ค.	บริษัท บุราคามิ แมมูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	8	30	21	68	12	308	< 2	42	-	-	-
952	ก.ค.	บริษัท เม็ก สเปซียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	18	102	< 10	474	< 2	20	-	-	-
953	ส.ค.	บริษัท เม็ก สเปซียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	57	147	22	1198	< 2	18	-	-	-
954	ก.ย.	บริษัท เม็ก สเปซียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	89	182	< 10	528	< 2	18	-	-	-
955	ค.ค.	บริษัท เม็ก สเปซียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	59	252	< 10	716	< 2	18	-	-	-
956	พ.ย.	บริษัท เม็ก สเปซียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	22	135	< 10	1142	< 2	10	-	-	-
957	ธ.ค.	บริษัท เม็ก สเปซียลตี้ เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	6	< 40	< 10	306	< 2	11	-	-	-
958	ก.ค.	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	32	101	212	33	424	5	65	-	-	-
959	ส.ค.	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	58	123	18	448	6	37	-	-	-
960	ก.ย.	บริษัท เมทัลฟิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	40	143	30	416	7	44	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
961	ค.ค.	บริษัท เมทคิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	47	135	34	398	<2	42	-	-	-
962	พ.อ.	บริษัท เมทคิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	104	213	34	404	2	63	-	-	-
963	ธ.ค.	บริษัท เมทคิท (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	30	97	194	44	728	5	60	-	-	-
964	ก.ค.	บริษัท เมอร์วิค พลิกเมออร์ จำกัด	7.5	31	18	100	53	358	8	16	-	-	-
965	ส.ค.	บริษัท เมอร์วิค พลิกเมออร์ จำกัด	7.5	31	25	100	67	532	3	17	-	-	-
966	ก.ย.	บริษัท เมอร์วิค พลิกเมออร์ จำกัด	7.6	29	107	299	216	508	16	30	-	-	-
967	ค.ค.	บริษัท เมอร์วิค พลิกเมออร์ จำกัด	7.8	30	113	286	127	588	9	45	-	-	-
968	พ.อ.	บริษัท เมอร์วิค พลิกเมออร์ จำกัด	7.4	31	100	226	49	512	3	62	-	-	-
969	ธ.ค.	บริษัท เมอร์วิค พลิกเมออร์ จำกัด	7.6	30	174	650	372	456	8	90	-	-	-
970	ก.ค.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 1	8	31	<4	<40	<10	350	<2	14	-	-	-
971	ส.ค.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 1	8.1	30	<4	<40	<10	232	<2	10	-	-	-
972	ก.ย.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 1	8.2	30	<4	<40	<10	342	<2	10	-	-	-
973	ค.ค.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 1	8.1	29	<4	<40	<10	268	<2	<5	-	-	-
974	พ.อ.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 1	8.3	30	<4	<40	<10	250	<2	<5	-	-	-
975	ธ.ค.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 1	7.4	29	<4	47	<10	298	<2	<5	-	-	-
976	ก.ค.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 2	8	31	15	73	13	378	<2	29	-	-	-
977	ส.ค.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 2	7.6	30	27	72	15	350	<2	46	-	-	-
978	ก.ย.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 2	8	30	34	82	19	384	2	35	-	-	-
979	ค.ค.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 2	7.8	30	28	105	19	254	3	33	-	-	-
980	พ.อ.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 2	8.1	30	26	72	11	230	<2	46	-	-	-
981	ธ.ค.	บริษัท แมกนาคอมพ์ พริซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด มหาชน โรง 2	8.2	29	18	80	21	330	<2	55	-	-	-
982	ก.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	8.6	30	<4	47	<10	504	<2	6	-	-	-
983	ส.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	8	29	<4	<40	<10	202	<2	<5	-	-	-
984	ก.ย.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	8.3	29	<4	43	<10	836	<2	12	-	-	-
985	ค.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	8.4	30	<4	<40	<10	842	<2	6	-	-	-
986	พ.อ.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	8	31	<4	<40	<10	576	<2	16	-	-	-
987	ธ.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง1)	8.2	28	5	46	<10	1020	<2	19	-	-	-
988	ก.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	8	30	7	41	<10	892	<2	14	-	-	-
989	ส.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	8	29	<4	<40	22	639	<2	8	-	-	-
990	ก.ย.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	8.9	29	6	<40	<10	656	<2	20	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
991	ค.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	8	31	<4	<40	<10	572	<2	6	-	-	-
992	พ.อ.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	8.4	31	<4	<40	<10	827	<2	12	-	-	-
993	ธ.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง2)	8.2	29	<4	42	<10	1154	<2	13	-	-	-
994	ก.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	8.3	30	<4	41	<10	182	<2	<5	-	-	-
995	ส.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	7.7	29	<4	<40	<10	1026	<2	8	-	-	-
996	ก.ย.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	7.1	29	7	48	<10	1328	<2	13	-	-	-
997	ค.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	7.6	31	<4	<40	<10	776	<2	14	-	-	-
998	พ.อ.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	8	31	<4	<40	<10	1354	<2	15	-	-	-
999	ธ.ค.	บริษัท อามาโตะ เคนกิ (ประเทศไทย) จำกัด (โรง3)	7.8	28	5	40	<10	947	<2	18	-	-	-
1000	ก.ค.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด	8.1	30	57	143	23	296	5	26	-	-	-
1001	ส.ค.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด	8	30	42	114	22	262	<2	45	-	-	-
1002	ก.ย.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด	8	30	43	96	18	292	<2	31	-	-	-
1003	ค.ค.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด	7.9	31	28	108	14	276	3	32	-	-	-
1004	พ.อ.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด	8	31	38	72	18	294	7	34	-	-	-
1005	ธ.ค.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด	7.8	28	50	127	11	330	<2	28	-	-	-
1006	ก.ค.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	8.2	30	38	80	35	298	<2	34	-	-	-
1007	ส.ค.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	8	30	45	110	57	316	5	47	-	-	-
1008	ก.ย.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	29	23	81	107	282	<2	21	-	-	-
1009	ค.ค.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	31	53	131	39	418	5	64	-	-	-
1010	พ.อ.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	8	31	38	96	98	296	9	36	-	-	-
1011	ธ.ค.	บริษัท อุนิเทค ทีเอช จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	29	14	56	<10	270	<2	24	-	-	-
1012	ก.ค.	บริษัท อูเอซีเอ เอ็กสทรา (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	48	114	<10	468	<2	33	-	-	-
1013	ก.ค.	บริษัท วิกัน อิลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	28	104	13	348	5	47	-	-	-
1014	ส.ค.	บริษัท วิกัน อิลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	61	182	31	374	<2	63	-	-	-
1015	ก.ย.	บริษัท วิกัน อิลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	31	75	151	22	478	3	63	-	-	-
1016	ค.ค.	บริษัท วิกัน อิลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	95	260	104	462	8	89	-	-	-
1017	พ.อ.	บริษัท วิกัน อิลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	23	92	29	2240	8	12	-	-	-
1018	ธ.ค.	บริษัท วิกัน อิลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	63	166	45	470	9	52	-	-	-
1019	ธ.ค.	บริษัท วิกัน อิลาสโตเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	63	166	45	470	9	52	-	-	-
1020	ก.ค.	บริษัท วิโซ อินคัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8	31	54	122	27	336	3	56	-	-	-

ผดน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1021	ก.ค.	บริษัท วิโซ อินคัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	72	171	39	452	<2	29	-	-	-
1022	ก.ย.	บริษัท วิโซ อินคัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	31	86	222	73	384	10	57	-	-	-
1023	ค.ค.	บริษัท วิโซ อินคัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	29	61	158	37	424	3	44	-	-	-
1024	พ.ย.	บริษัท วิโซ อินคัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	29	44	166	39	374	3	55	-	-	-
1025	ร.ค.	บริษัท วิโซ อินคัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	30	66	194	71	318	10	57	-	-	-
1026	ก.ค.	บริษัท เวิร์-ไทย อินคัสทรี จำกัด	7.6	31	36	88	13	338	<2	69	-	-	-
1027	ส.ค.	บริษัท เวิร์-ไทย อินคัสทรี จำกัด	7.6	30	29	64	15	308	<2	45	-	-	-
1028	ก.ย.	บริษัท เวิร์-ไทย อินคัสทรี จำกัด	7.6	31	45	96	11	308	<2	64	-	-	-
1029	ค.ค.	บริษัท เวิร์-ไทย อินคัสทรี จำกัด	7.7	30	52	155	14	360	<2	63	-	-	-
1030	พ.ย.	บริษัท เวิร์-ไทย อินคัสทรี จำกัด	7.6	30	29	100	<10	370	<2	60	-	-	-
1031	ร.ค.	บริษัท เวิร์-ไทย อินคัสทรี จำกัด	7.7	29	39	124	29	514	2	95	-	-	-
1032	ก.ค.	บริษัท โรงงาน คีตาวิวัฒน์ เซ็นเตอร์ จำกัด	7.4	29	64	107	15	322	<2	24	-	-	-
1033	ส.ค.	บริษัท โรงงาน คีตาวิวัฒน์ เซ็นเตอร์ จำกัด	7.4	29	97	260	58	402	10	45	-	-	-
1034	ก.ย.	บริษัท โรงงาน คีตาวิวัฒน์ เซ็นเตอร์ จำกัด	7.8	29	56	121	34	350	8	17	-	-	-
1035	ค.ค.	บริษัท โรงงาน คีตาวิวัฒน์ เซ็นเตอร์ จำกัด	7.4	31	23	77	12	276	<2	19	-	-	-
1036	พ.ย.	บริษัท โรงงาน คีตาวิวัฒน์ เซ็นเตอร์ จำกัด	7.9	28	35	72	11	246	<2	27	-	-	-
1037	ร.ค.	บริษัท โรงงาน คีตาวิวัฒน์ เซ็นเตอร์ จำกัด	7.6	30	77	175	23	402	8	58	-	-	-
1038	ก.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.6	30	5	<40	18	876	<2	8	<25	<25	-
1039	ส.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.5	30	<4	45	<10	1388	<2	<5	<25	<25	-
1040	ก.ย.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.4	30	<4	44	<10	1144	<2	5	<25	<25	-
1041	ค.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.8	30	<4	<40	<10	1313	<2	<5	<25	<25	-
1042	พ.ย.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.6	28	<4	<40	<10	1052	<2	<5	<25	<25	-
1043	ร.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (1)	7.2	30	10	53	37	736	<2	7	<25	<25	-
1044	ก.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (2)	7.9	30	<4	<40	<10	326	<2	10	<25	<25	-
1045	ส.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (2)	8.5	30	<4	<40	<10	404	<2	<5	<25	<25	-
1046	ก.ย.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (2)	7.9	29	<4	<40	<10	178	<2	5	<25	<25	-
1047	ค.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (2)	8.2	31	<4	<40	<10	310	<2	<5	<25	<25	-
1048	พ.ย.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (2)	8	28	5	<40	<10	324	<2	<5	<25	<25	-
1049	ร.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (2)	7.9	30	<4	<40	<10	172	<2	5	<25	<25	-
1050	ก.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	31	<4	56	<10	1074	<2	8	<25	<25	-

ผดน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1051	ส.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	30	<4	<40	<10	1136	<2	<5	<25	<25	-
1052	ก.ย.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.2	31	<4	<40	<10	772	<2	<5	<25	<25	-
1053	ค.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	29	<4	45	<10	1492	<2	6	<25	<25	-
1054	พ.ย.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	30	<4	80	12	1336	<2	6	<25	<25	-
1055	ร.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	29	<4	<40	<10	1504	<2	12	<25	<25	-
1056	ก.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.1	28	14	102	13	1066	<2	6	30	29	-
1057	ส.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.4	29	<4	61	<10	756	<2	<5	<25	<25	-
1058	ก.ย.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.8	31	<4	<40	<10	758	<2	<5	<25	<25	-
1059	ค.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.3	30	<4	45	12	1138	<2	11	<25	<25	-
1060	พ.ย.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.4	29	6	55	<10	1310	<2	7	<25	<25	-
1061	ร.ค.	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 3)	8.1	31	<4	47	<10	1088	<2	7	<25	<25	-
1062	ก.ค.	บริษัท ลีเคอร์ฟาร์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.1	31	<4	<40	<10	568	<2	6	-	-	-
1063	ส.ค.	บริษัท ลีเคอร์ฟาร์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.1	30	<4	<40	<10	564	<2	<5	-	-	-
1064	ก.ย.	บริษัท ลีเคอร์ฟาร์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.3	30	<4	<40	<10	608	<2	<5	-	-	-
1065	ค.ค.	บริษัท ลีเคอร์ฟาร์ม เทคโนโลยี จำกัด	8	30	<4	49	<10	530	<2	<5	-	-	-
1066	พ.ย.	บริษัท ลีเคอร์ฟาร์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.4	30	<4	<40	<10	572	<2	<5	-	-	-
1067	ร.ค.	บริษัท ลีเคอร์ฟาร์ม เทคโนโลยี จำกัด	8.5	28	<4	<40	<10	858	<2	10	-	-	-
1068	ก.ค.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	7.8	30	10	44	14	740	<2	61	-	-	-
1069	ส.ค.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	7.8	29	6	<40	<10	324	<2	27	-	-	-
1070	ก.ย.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	7.9	30	6	<40	<10	364	<2	19	-	-	-
1071	ค.ค.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	7.6	30	9	57	<10	416	<2	17	-	-	-
1072	พ.ย.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	8.1	30	26	61	<10	284	<2	59	-	-	-
1073	ร.ค.	บริษัท วินเนอร์ เปเปอร์ จำกัด	8.3	30	132	350	108	548	10	169	-	-	-
1074	ก.ค.	บริษัท เวลด์ ทรัค จำกัด	7.7	30	156	223	27	324	<2	16	-	-	-
1075	ส.ค.	บริษัท เวลด์ ทรัค จำกัด	7.4	29	37	135	30	266	<2	22	-	-	-
1076	ก.ย.	บริษัท เวลด์ ทรัค จำกัด	7.6	29	11	46	17	272	<2	28	-	-	-
1077	ค.ค.	บริษัท เวลด์ ทรัค จำกัด	7.7	31	50	95	14	258	4	35	-	-	-
1078	พ.ย.	บริษัท เวลด์ ทรัค จำกัด	7.8	31	64	140	34	316	5	35	-	-	-
1079	ร.ค.	บริษัท เวลด์ ทรัค จำกัด	7.5	29	82	178	22	394	<2	31	-	-	-
1080	ก.ค.	บริษัท สดาร์โบ วัฒนา อุตสาหกรรม จำกัด	8	31	6	52	<10	668	<2	<5	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1081	ต.ค.	บริษัท ศวรรย์โปร ชันวาว อลูมินา ไมล์ฟอส ศวรรย์ จำกัด	8.2	30	< 4	53	< 10	516	< 2	11	-	-	-
1082	ก.ย.	บริษัท ศวรรย์โปร ชันวาว อลูมินา ไมล์ฟอส ศวรรย์ จำกัด	7.9	31	7	49	< 10	578	< 2	< 5	-	-	-
1083	ค.ค.	บริษัท ศวรรย์โปร ชันวาว อลูมินา ไมล์ฟอส ศวรรย์ จำกัด	7.8	30	114	260	45	860	< 2	19	-	-	-
1084	พ.อ.	บริษัท ศวรรย์โปร ชันวาว อลูมินา ไมล์ฟอส ศวรรย์ จำกัด	8.1	30	29	119	10	666	< 2	7	-	-	-
1085	ร.ค.	บริษัท ศวรรย์โปร ชันวาว อลูมินา ไมล์ฟอส ศวรรย์ จำกัด	8.2	31	< 4	50	< 10	366	< 2	8	-	-	-
1086	ก.ค.	บริษัท สยาม มิชาม่า อิลิกทริก จำกัด	7.9	31	66	172	19	310	< 2	68	-	-	-
1087	พ.ค.	บริษัท สยาม มิชาม่า อิลิกทริก จำกัด	7.4	31	54	107	13	346	2	48	-	-	-
1088	ก.ย.	บริษัท สยาม มิชาม่า อิลิกทริก จำกัด	7.5	31	38	92	< 10	340	4	61	-	-	-
1089	ค.ค.	บริษัท สยาม มิชาม่า อิลิกทริก จำกัด	7.6	30	20	75	< 10	304	< 2	51	-	-	-
1090	พ.อ.	บริษัท สยาม มิชาม่า อิลิกทริก จำกัด	7.7	31	32	72	< 10	402	< 2	58	-	-	-
1091	ร.ค.	บริษัท สยาม มิชาม่า อิลิกทริก จำกัด	7.8	31	27	92	< 10	400	< 2	49	-	-	-
1092	ก.ค.	บริษัท สยามกลาสอลูมินา จำกัด จุก 1	8	32	< 4	< 40	< 10	232	< 2	< 5	-	-	-
1093	ต.ค.	บริษัท สยามกลาสอลูมินา จำกัด จุก 1	8	29	< 4	< 40	< 10	192	< 2	< 5	-	-	-
1094	ก.ย.	บริษัท สยามกลาสอลูมินา จำกัด จุก 1	8	28	5	< 40	10	206	< 2	< 5	-	-	-
1095	ค.ค.	บริษัท สยามกลาสอลูมินา จำกัด จุก 1	8.2	30	< 4	< 40	< 10	200	< 2	< 5	-	-	-
1096	พ.อ.	บริษัท สยามกลาสอลูมินา จำกัด จุก 1	7.9	29	7	< 40	< 10	230	< 2	33	-	-	-
1097	ร.ค.	บริษัท สยามกลาสอลูมินา จำกัด จุก 1	8	30	17	82	53	348	< 2	47	-	-	-
1098	ก.ค.	บริษัท สยามไอคิทานิ จำกัด	8.1	30	7	41	< 10	242	< 2	14	-	-	-
1099	ต.ค.	บริษัท สยามไอคิทานิ จำกัด	7.6	30	106	288	66	416	3	93	-	-	-
1100	ก.ย.	บริษัท สยามไอคิทานิ จำกัด	7.3	29	40	96	22	268	< 2	22	-	-	-
1101	ค.ค.	บริษัท สยามไอคิทานิ จำกัด	7.4	31	48	139	17	274	< 2	49	-	-	-
1102	พ.อ.	บริษัท สยามไอคิทานิ จำกัด	7.7	31	124	307	73	452	4	100	-	-	-
1103	ร.ค.	บริษัท สยามไอคิทานิ จำกัด	7.3	29	308	588	50	560	3	132	-	-	-
1104	ก.ค.	บริษัท สติง ออโตโมบิล เบร้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	30	40	135	33	384	< 2	22	-	-	-
1105	ต.ค.	บริษัท สติง ออโตโมบิล เบร้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	7.2	29	29	116	53	412	3	21	-	-	-
1106	ก.ย.	บริษัท สติง ออโตโมบิล เบร้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	29	20	57	21	198	< 2	21	-	-	-
1107	ค.ค.	บริษัท สติง ออโตโมบิล เบร้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	7.6	31	43	150	21	282	< 2	21	-	-	-
1108	พ.อ.	บริษัท สติง ออโตโมบิล เบร้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	8	30	27	100	27	390	< 2	30	-	-	-
1109	ร.ค.	บริษัท สติง ออโตโมบิล เบร้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	8	28	35	79	< 10	368	< 2	58	-	-	-
1110	ก.ค.	บริษัท ลิงค์-เอกฟิว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	7.5	30	55	91	19	252	5	32	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1111	ก.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด จุก 1	7.8	31	134	257	28	440	5	69	-	-	-
1112	ต.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด จุก 1	7.6	30	50	118	28	300	< 2	39	-	-	-
1113	ก.ย.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด จุก 1	7.7	31	97	205	37	478	3	67	-	-	-
1114	ค.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด จุก 1	7.5	30	108	228	33	392	4	68	-	-	-
1115	พ.อ.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด จุก 1	7.5	31	126	233	26	512	< 2	73	-	-	-
1116	ร.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด จุก 1	7.7	31	76	174	34	424	< 2	58	-	-	-
1117	ก.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	8	31	29	102	228	570	< 2	7	-	-	-
1118	ต.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	7.9	30	54	100	16	388	< 2	35	-	-	-
1119	ก.ย.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	7.7	31	< 4	< 40	20	450	< 2	< 5	-	-	-
1120	ค.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	7.5	29	7	< 40	34	348	< 2	11	-	-	-
1121	พ.อ.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	7.8	31	8	< 40	56	544	< 2	8	-	-	-
1122	ร.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	8	31	< 4	< 40	< 10	298	< 2	10	-	-	-
1123	ก.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	7.5	31	130	267	64	614	< 2	34	-	-	-
1124	ต.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	7.4	30	57	205	46	882	< 2	10	-	-	-
1125	ก.ย.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	7.6	30	< 4	< 40	< 10	700	< 2	15	-	-	-
1126	ค.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	7.8	30	64	178	26	790	< 2	39	-	-	-
1127	พ.อ.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	8.4	31	4	53	< 10	468	< 2	16	-	-	-
1128	ร.ค.	บริษัท ศูนย์รวมแพทย์แผน จำกัด	8.3	31	5	42	< 10	490	< 2	16	-	-	-
1129	ก.ค.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (1)	7.6	30	198	402	41	732	< 2	15	-	-	-
1130	ต.ค.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (1)	7.1	29	90	205	22	710	< 2	20	-	-	-
1131	ก.ย.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (1)	7.1	29	238	623	133	554	20	19	-	-	-
1132	ค.ค.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (1)	7.2	31	133	307	39	832	< 2	26	-	-	-
1133	พ.อ.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (1)	6.7	30	390	806	111	890	24	27	-	-	-
1134	ร.ค.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (1)	7.9	29	137	408	46	848	9	22	-	-	-
1135	ก.ค.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด	8.1	30	58	135	22	308	9	35	-	-	-
1136	ต.ค.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด	7.7	30	44	111	21	254	3	35	-	-	-
1137	ก.ย.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด	7.5	29	30	96	21	322	< 2	38	-	-	-
1138	ค.ค.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด	7.6	31	12	56	< 10	210	< 2	21	-	-	-
1139	ก.ค.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (โรงงาน 1)	8.4	30	7	53	14	342	< 2	< 5	-	-	-
1140	ต.ค.	บริษัท อีซีซี เทคโนโลยี จำกัด (โรงงาน 1)	7.7	29	32	151	< 10	1460	< 2	26	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1141	ก.ย.	บริษัท อิชินากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	8.1	30	7	< 40	< 10	390	< 2	7	-	-	-
1142	ค.ย.	บริษัท อิชินากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	8.1	31	5	< 40	< 10	336	< 2	< 5	-	-	-
1143	พ.ย.	บริษัท อิชินากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	8.3	31	6	< 40	< 10	380	< 2	16	-	-	-
1144	ธ.ค.	บริษัท อิชินากิ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	8.2	29	7	48	< 10	438	< 2	16	-	-	-
1145	ก.ย.	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.1	35	68	212	38	840	< 2	28	154	154	-
1146	ส.ค.	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	7.7	38	57	182	26	758	< 2	21	108	107	-
1147	ก.ย.	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.1	34	68	194	44	884	< 2	18	116	106	-
1148	ค.ย.	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.1	36	49	134	32	700	< 2	20	76	66	-
1149	พ.ย.	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.6	32	64	150	13	952	< 2	22	116	107	-
1150	ธ.ค.	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	8.4	36	44	114	30	668	< 2	14	111	105	-
1151	ก.ย.	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	24	71	14	332	< 2	87	-	-	-
1152	ส.ค.	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	15	53	< 10	316	< 2	64	-	-	-
1153	ก.ย.	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	16	58	< 10	498	< 2	63	-	-	-
1154	ค.ย.	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	14	80	< 10	420	< 2	43	-	-	-
1155	พ.ย.	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	29	26	69	< 10	388	< 2	91	-	-	-
1156	ธ.ค.	บริษัท อิชูมิ อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	41	111	< 10	464	< 2	85	-	-	-
1157	ก.ย.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.6	30	19	63	< 10	290	4	23	-	-	-
1158	ส.ค.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.5	30	9	< 40	19	358	< 2	12	-	-	-
1159	ก.ย.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.4	31	5	56	19	392	< 2	< 5	-	-	-
1160	ค.ย.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.3	29	8	53	29	218	< 2	8	-	-	-
1161	พ.ย.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.8	30	7	55	< 10	5218	< 2	18	-	-	-
1162	ธ.ค.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 1	7.6	31	47	92	16	544	< 2	29	-	-	-
1163	ก.ย.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	7.6	30	18	94	< 10	332	< 2	24	-	-	-
1164	ส.ค.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	7.7	30	14	53	< 10	272	< 2	25	-	-	-
1165	ก.ย.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	7.6	31	43	92	< 10	590	< 2	18	-	-	-
1166	ค.ย.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	7.8	29	59	189	< 10	228	< 2	6	-	-	-
1167	พ.ย.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	7.5	30	30	69	< 10	446	< 2	27	-	-	-
1168	ธ.ค.	บริษัท อินเดอร์ ฟาร์มา จำกัด (มหาชน) จุด 2	7.8	31	7	50	< 10	272	< 2	11	-	-	-
1169	ก.ย.	บริษัท อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	7.8	30	23	55	133	240	4	7	-	-	-
1170	ส.ค.	บริษัท อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	8	30	5	< 40	30	154	< 2	12	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1171	พ.ย.	บริษัท อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	8	30	131	307	31	580	< 2	97	-	-	-
1172	ธ.ค.	บริษัท อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	8	31	120	226	33	446	4	111	-	-	-
1173	ก.ย.	บริษัท ซี ซี เอฟ ฟริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	80	198	35	324	10	43	-	-	-
1174	ส.ค.	บริษัท ซี ซี เอฟ ฟริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	65	151	29	388	7	21	-	-	-
1175	ก.ย.	บริษัท ซี ซี เอฟ ฟริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	53	147	32	304	4	38	-	-	-
1176	ค.ย.	บริษัท ซี ซี เอฟ ฟริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	18	80	13	282	< 2	14	-	-	-
1177	พ.ย.	บริษัท ซี ซี เอฟ ฟริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด	7.3	31	58	135	15	334	< 2	20	-	-	-
1178	ธ.ค.	บริษัท ซี ซี เอฟ ฟริชชีน (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	40	95	20	338	3	30	-	-	-
1179	ก.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (1)	8.1	30	156	238	51	532	4	118	-	-	-
1180	ส.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (1)	8	30	17	78	32	418	< 2	44	-	-	-
1181	ก.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (1)	8	31	66	171	46	376	< 2	100	-	-	-
1182	ค.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (1)	7.7	31	23	89	12	522	< 2	29	-	-	-
1183	พ.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (1)	7.9	31	68	198	47	480	< 2	100	-	-	-
1184	ธ.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (1)	8	27	66	147	35	548	< 2	74	-	-	-
1185	ก.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (2)	7.2	30	91	182	115	430	5	32	-	-	-
1186	ส.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (2)	7.6	30	8	< 40	< 10	134	< 2	10	-	-	-
1187	ก.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (2)	8.1	31	144	260	90	408	6	98	-	-	-
1188	ค.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (2)	7.8	31	35	134	12	458	< 2	98	-	-	-
1189	พ.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (2)	8.4	30	92	245	59	486	10	162	-	-	-
1190	ธ.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (2)	8	27	66	173	33	612	< 2	182	-	-	-
1191	ก.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (3)	8.2	30	83	179	29	544	2	180	-	-	-
1192	ส.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (3)	7.3	30	22	64	15	390	< 2	12	-	-	-
1193	ก.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (3)	7.4	31	31	72	11	340	< 2	18	-	-	-
1194	ค.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (3)	7.4	31	41	139	25	446	< 2	32	-	-	-
1195	พ.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (3)	7.4	30	51	92	24	392	< 2	66	-	-	-
1196	ธ.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (3)	8.1	27	54	147	73	460	6	82	-	-	-
1197	ก.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (4)	7.9	30	14	56	< 10	274	< 2	41	-	-	-
1198	ส.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (4)	7.9	30	14	53	< 10	288	< 2	35	-	-	-
1199	ก.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (4)	7.9	30	6	< 40	< 10	162	< 2	32	-	-	-
1200	ค.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอซิติกส์ จำกัด (4)	7.7	31	23	78	< 10	450	< 2	22	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1201	พ.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอจิซติกส์ จำกัด (4)	7.8	31	66	141	18	370	<2	75	-	-	-
1202	ธ.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอจิซติกส์ จำกัด (4)	8.1	27	55	123	19	402	<2	69	-	-	-
1203	ก.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอจิซติกส์ จำกัด (โรงงาน 2)	8	31	61	172	43	428	3	120	-	-	-
1204	ก.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอจิซติกส์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	31	7	<40	<10	510	<2	<5	-	-	-
1205	ก.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอจิซติกส์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.8	31	34	104	28	356	3	64	-	-	-
1206	ค.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอจิซติกส์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	43	120	22	389	<2	58	-	-	-
1207	พ.ย.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอจิซติกส์ จำกัด (โรงงาน 2)	7.9	30	49	110	<10	432	<2	72	-	-	-
1208	ธ.ค.	บริษัท เอ เอ็น โอ โอจิซติกส์ จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	31	35	103	15	436	<2	100	-	-	-
1209	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	53	158	1040	734	14	31	-	-	-	-
1210	ก.ย.	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	8.1	30	53	90	18	780	8	32	-	-	-
1211	ก.ย.	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.6	30	22	41	95	432	10	19	-	-	-
1212	ค.ค.	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด1	7.7	30	26	79	<10	788	<2	34	-	-	-
1213	พ.ย.	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด1	8.1	30	64	147	50	636	<2	77	-	-	-
1214	ธ.ค.	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด1	8	31	118	257	56	526	<2	76	-	-	-
1215	ค.ค.	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด2	7.8	31	5	45	<10	640	<2	10	-	-	-
1216	พ.ย.	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด2	8.1	30	44	147	198	866	<2	31	-	-	-
1217	ธ.ค.	บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เมคคอลล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด จุด2	8.2	31	<4	<40	<10	894	<2	<5	-	-	-
1218	ก.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	8.2	33	78	162	43	404	3	89	-	-	-
1219	ธ.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.6	29	27	69	31	576	<2	33	-	-	-
1220	ก.ย.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.6	31	36	97	46	654	<2	46	-	-	-
1221	ค.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.7	30	36	134	36	738	5	50	-	-	-
1222	พ.ย.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.8	30	78	176	41	694	7	64	-	-	-
1223	ธ.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.8	28	84	229	63	598	<2	73	-	-	-
1224	ก.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	8.2	30	43	125	39	420	<2	75	-	-	-
1225	ธ.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	7.9	29	29	90	20	416	<2	90	-	-	-
1226	ก.ย.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	7.8	26	78	180	45	446	5	94	-	-	-
1227	ค.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	7.8	31	39	104	18	346	<2	68	-	-	-
1228	พ.ย.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	8	31	28	111	28	422	<2	95	-	-	-
1229	ธ.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (1)	8	29	65	142	24	486	3	113	-	-	-
1230	ก.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	8.1	30	47	158	24	298	<2	32	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1231	ธ.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.7	30	67	210	34	316	10	35	-	-	-
1232	ก.ย.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.8	27	58	135	24	338	3	97	-	-	-
1233	ค.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.6	31	50	116	14	220	<2	20	-	-	-
1234	พ.ย.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.9	31	48	147	30	342	<2	46	-	-	-
1235	ธ.ค.	บริษัท เอช-วัน พาร์กส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2) (2)	7.8	29	63	136	10	398	<2	72	-	-	-
1236	บริษัท เอเชียน พาร์กส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.5	31	14	61	18	1036	<2	14	-	-	-	-
1237	ธ.ค.	บริษัท เอเชียน พาร์กส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.5	31	107	271	28	574	<2	29	-	-	-
1238	ก.ย.	บริษัท เอเชียน พาร์กส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.4	31	9	41	26	842	10	12	-	-	-
1239	ค.ค.	บริษัท เอเชียน พาร์กส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.2	30	30	127	<10	1022	<2	10	-	-	-
1240	พ.ย.	บริษัท เอเชียน พาร์กส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.4	30	13	56	<10	1052	<2	<5	-	-	-
1241	ธ.ค.	บริษัท เอเชียน พาร์กส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	7.5	30	33	88	10	1140	<2	5	-	-	-
1242	ก.ค.	บริษัท เอ็นจีที เทรคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7.6	31	138	267	35	382	8	60	-	-	-
1243	ธ.ค.	บริษัท เอ็นจีที เทรคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7.3	30	101	236	34	556	<2	48	-	-	-
1244	ก.ย.	บริษัท เอ็นจีที เทรคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7.2	31	101	202	59	512	3	40	-	-	-
1245	ค.ค.	บริษัท เอ็นจีที เทรคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7	29	34	145	20	308	<2	17	-	-	-
1246	พ.ย.	บริษัท เอ็นจีที เทรคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7.4	31	45	77	<10	380	<2	19	-	-	-
1247	ธ.ค.	บริษัท เอ็นจีที เทรคคิง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	7.7	31	83	218	37	420	3	58	-	-	-
1248	ค.ค.	บริษัท เอ็นบี พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	53	170	40	582	<2	68	-	-	-
1249	พ.ย.	บริษัท เอ็นบี พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	76	174	24	432	<2	61	-	-	-
1250	ธ.ค.	บริษัท เอ็นบี พริซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	8	31	96	187	40	506	<2	77	-	-	-
1251	ก.ค.	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิเบ ไทย จำกัด	7.5	33	21	119	10	1100	<2	16	-	-	-
1252	ธ.ค.	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิเบ ไทย จำกัด	7.6	33	25	137	<10	1124	<2	9	-	-	-
1253	ก.ย.	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิเบ ไทย จำกัด	7.7	33	54	140	10	1090	<2	10	-	-	-
1254	ค.ค.	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิเบ ไทย จำกัด	7.6	31	6	88	<10	736	<2	12	-	-	-
1255	พ.ย.	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิเบ ไทย จำกัด	8	30	21	93	13	914	<2	18	-	-	-
1256	ธ.ค.	บริษัท เอ็นเอ็มบี-มินิเบ ไทย จำกัด	7.5	33	32	158	<10	1098	<2	15	-	-	-
1257	ก.ค.	บริษัท เอบีที สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	7.8	29	<4	<40	<10	212	<2	<5	-	-	-
1258	ธ.ค.	บริษัท เอบีที สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	8.3	28	<4	<40	<10	212	<2	5	-	-	-
1259	ธ.ค.	บริษัท เอบีที สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	8.3	28	<4	<40	<10	212	<2	5	-	-	-
1260	ก.ย.	บริษัท เอบีที สแตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	8	31	<4	<40	<10	224	<2	7	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1261	ต.ค.	บริษัท เอบีที สเตนเลส ฟาตาหมนอร์ จำกัด	7.8	29	< 4	< 40	< 10	174	< 2	< 5	-	-	-
1262	พ.ย.	บริษัท เอบีที สเตนเลส ฟาตาหมนอร์ จำกัด	8.2	31	8	< 40	< 10	188	< 2	6	-	-	-
1263	ธ.ค.	บริษัท เอบีที สเตนเลส ฟาตาหมนอร์ จำกัด	7.7	29	< 4	52	< 10	178	< 2	< 5	-	-	-
1264	ก.ค.	บริษัท เอฟ-เทล เอ็มเอฟที (ไทยแลนด์) จำกัด	9	30	69	198	< 10	956	< 2	< 5	-	-	-
1265	ส.ค.	บริษัท เอฟ-เทล เอ็มเอฟที (ไทยแลนด์) จำกัด	8.2	30	76	174	57	360	8	67	-	-	-
1266	ก.ย.	บริษัท เอฟ-เทล เอ็มเอฟที (ไทยแลนด์) จำกัด	7.4	31	302	604	23	1208	3	14	-	-	-
1267	ค.ค.	บริษัท เอฟ-เทล เอ็มเอฟที (ไทยแลนด์) จำกัด	7.9	31	156	346	88	460	9	77	-	-	-
1268	พ.ย.	บริษัท เอฟ-เทล เอ็มเอฟที (ไทยแลนด์) จำกัด	8.1	31	197	390	66	524	4	87	-	-	-
1269	ธ.ค.	บริษัท เอฟ-เทล เอ็มเอฟที (ไทยแลนด์) จำกัด	8	30	122	264	54	718	< 2	60	-	-	-
1270	ก.ค.	บริษัท เอฟเอนต์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	8	36	7	46	< 10	880	< 2	9	-	-	-
1271	ส.ค.	บริษัท เอฟเอนต์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	4	< 40	< 10	734	< 2	13	-	-	-
1272	ก.ย.	บริษัท เอฟเอนต์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	33	5	49	< 10	1272	< 2	< 5	-	-	-
1273	ค.ค.	บริษัท เอฟเอนต์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	36	18	61	12	682	< 2	6	-	-	-
1274	พ.ย.	บริษัท เอฟเอนต์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	8	45	< 10	816	< 2	6	-	-	-
1275	ธ.ค.	บริษัท เอฟเอนต์เอ็น แครี (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	37	4	42	< 10	814	< 2	8	-	-	-
1276	ก.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด4)	8.3	31	5	41	< 10	626	< 2	< 5	-	-	-
1277	ส.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด4)	7.6	31	8	< 40	< 10	290	< 2	14	-	-	-
1278	ก.ย.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด4)	8.2	30	6	42	29	452	< 2	6	-	-	-
1279	ค.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด4)	7.9	30	18	135	25	388	< 2	< 5	-	-	-
1280	พ.ย.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด4)	8	30	8	47	< 10	434	< 2	< 5	-	-	-
1281	ธ.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด4)	8.4	30	19	76	46	884	< 2	12	-	-	-
1282	ก.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด5)	8.1	31	26	77	14	602	< 2	20	-	-	-
1283	ส.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด5)	7.7	30	11	43	< 10	168	< 2	9	-	-	-
1284	ก.ย.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด5)	7.9	30	16	69	62	282	< 2	11	-	-	-
1285	ค.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด5)	7.8	30	39	111	42	384	< 2	24	-	-	-
1286	พ.ย.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด5)	7.8	31	41	80	25	488	< 2	21	-	-	-
1287	ธ.ค.	บริษัท เอ็ม เอ็ม โอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด (ชุด5)	8	29	28	87	24	658	3	54	-	-	-
1288	ก.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8	30	34	111	19	448	< 2	31	-	-	-
1289	ส.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8	29	60	143	31	582	7	42	-	-	-
1290	ก.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8	29	36	88	17	508	< 2	30	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1291	ค.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8	30	45	126	24	566	5	36	-	-	-
1292	พ.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8.2	31	20	87	14	592	< 2	17	-	-	-
1293	ธ.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(1)	8	28	29	96	14	644	< 2	28	-	-	-
1294	ก.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	8.2	30	19	84	< 10	452	< 2	15	-	-	-
1295	ส.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	8.1	30	12	53	< 10	582	< 2	14	-	-	-
1296	ก.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	7.9	29	31	80	12	496	< 2	23	-	-	-
1297	ค.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	7.9	30	14	57	< 10	536	< 2	11	-	-	-
1298	พ.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	8.2	31	7	48	< 10	572	< 2	9	-	-	-
1299	ธ.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(2)	7.9	28	16	42	10	520	< 2	20	-	-	-
1300	ก.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.6	30	20	95	< 10	238	< 2	12	-	-	-
1301	ส.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.6	30	23	96	< 10	270	< 2	9	-	-	-
1302	ก.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.5	29	13	51	< 10	446	< 2	9	-	-	-
1303	ค.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7	30	22	60	< 10	130	< 2	< 5	-	-	-
1304	พ.ย.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.3	31	25	87	< 10	164	< 2	6	-	-	-
1305	ธ.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มโอ พริซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	7.4	28	27	56	< 10	330	< 2	7	-	-	-
1306	ก.ค.	บริษัท เอ็มแอนคัวร์ แคมบอราทอรี จำกัด	6.8	30	279	498	58	366	< 2	33	-	-	-
1307	ส.ค.	บริษัท เอ็มแอนคัวร์ แคมบอราทอรี จำกัด	6.7	30	142	256	39	364	< 2	28	-	-	-
1308	ก.ย.	บริษัท เอ็มแอนคัวร์ แคมบอราทอรี จำกัด	7.2	30	140	212	37	330	6	21	-	-	-
1309	ค.ค.	บริษัท เอ็มแอนคัวร์ แคมบอราทอรี จำกัด	7.7	31	< 4	49	< 10	218	< 2	13	-	-	-
1310	พ.ย.	บริษัท เอ็มแอนคัวร์ แคมบอราทอรี จำกัด	7.6	30	86	182	24	310	< 2	34	-	-	-
1311	ธ.ค.	บริษัท เอ็มแอนคัวร์ แคมบอราทอรี จำกัด	7.4	31	236	343	35	356	< 2	35	-	-	-
1312	ก.ค.	บริษัท เอ็มอาร์ เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	8.1	30	28	64	16	242	< 2	16	-	-	-
1313	ส.ค.	บริษัท เอ็มอาร์ เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.8	29	8	< 40	< 10	176	< 2	20	-	-	-
1314	ก.ย.	บริษัท เอ็มอาร์ เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.4	29	23	57	15	236	< 2	9	-	-	-
1315	ค.ค.	บริษัท เอ็มอาร์ เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.9	31	14	56	10	296	< 2	46	-	-	-
1316	พ.ย.	บริษัท เอ็มอาร์ เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	8	31	35	92	25	276	5	42	-	-	-
1317	ธ.ค.	บริษัท เอ็มอาร์ เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน1)	7.7	28	68	123	12	354	< 2	50	-	-	-
1318	ก.ค.	บริษัท เอ็มอาร์ เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8.2	30	25	69	14	292	< 2	32	-	-	-
1319	ส.ค.	บริษัท เอ็มอาร์ เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8	29	58	198	124	272	3	67	-	-	-
1320	ก.ย.	บริษัท เอ็มอาร์ เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8.1	29	62	174	122	340	4	65	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1321	ค.ค.	บริษัท เอ็มอาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.8	31	25	92	69	260	9	57	-	-	-
1322	พ.ย.	บริษัท เอ็มอาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	8	31	16	61	17	240	<2	35	-	-	-
1323	จ.ค.	บริษัท เอ็มอาร์ท เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน2)	7.9	29	41	92	13	310	<2	68	-	-	-
1324	ก.ค.	บริษัท เอเล็คได (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	31	34	123	62	248	9	28	-	-	-
1325	ส.ค.	บริษัท เอเล็คได (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	75	178	68	340	6	27	-	-	-
1326	ก.ย.	บริษัท เอเล็คได (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	29	96	245	87	336	10	37	-	-	-
1327	ค.ค.	บริษัท เอเล็คได (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	32	126	34	352	8	37	-	-	-
1328	พ.ย.	บริษัท เอเล็คได (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	67	151	50	340	8	32	-	-	-
1329	ธ.ค.	บริษัท เอเล็คได (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	98	202	76	342	4	34	-	-	-
1330	ก.ค.	บริษัท เอส บี ไรด์ อินดัสทรีออล จำกัด	8	31	8	51	11	330	<2	18	-	-	-
1331	ส.ค.	บริษัท เอส บี ไรด์ อินดัสทรีออล จำกัด	7.7	30	<4	<40	<10	138	<2	<5	-	-	-
1332	ก.ย.	บริษัท เอส บี ไรด์ อินดัสทรีออล จำกัด	8	30	5	<40	19	232	<2	11	-	-	-
1333	ก.ค.	บริษัท เอสบี โซว้าโปรปี (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	14	64	12	282	<2	29	-	-	-
1334	ส.ค.	บริษัท เอสบี โซว้าโปรปี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	30	27	80	12	332	<2	72	-	-	-
1335	ก.ย.	บริษัท เอสบี โซว้าโปรปี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	55	104	33	344	<2	73	-	-	-
1336	ค.ค.	บริษัท เอสบี โซว้าโปรปี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	15	67	<10	282	<2	70	-	-	-
1337	พ.ย.	บริษัท เอสบี โซว้าโปรปี (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	31	27	80	22	342	<2	67	-	-	-
1338	ธ.ค.	บริษัท เอสบี โซว้าโปรปี (ประเทศไทย) จำกัด	8	28	48	115	17	390	<2	86	-	-	-
1339	ก.ค.	บริษัท แอ็คควานซ์ แพคเคจจิ้ง จำกัด	7.8	31	29	84	<10	392	<2	41	-	-	-
1340	ส.ค.	บริษัท แอ็คควานซ์ แพคเคจจิ้ง จำกัด	7.9	31	8	43	<10	390	<2	24	-	-	-
1341	ก.ย.	บริษัท แอ็คควานซ์ แพคเคจจิ้ง จำกัด	7.8	29	23	67	<10	304	<2	43	-	-	-
1342	ค.ค.	บริษัท แอ็คควานซ์ แพคเคจจิ้ง จำกัด	7.7	29	31	89	<10	398	<2	30	-	-	-
1343	พ.ย.	บริษัท แอ็คควานซ์ แพคเคจจิ้ง จำกัด	7.9	31	36	83	<10	394	<2	62	-	-	-
1344	ธ.ค.	บริษัท แอ็คควานซ์ แพคเคจจิ้ง จำกัด	7.9	30	26	80	<10	370	<2	48	-	-	-
1345	ก.ค.	บริษัท โอที คาล์ว แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	30	35	76	42	266	<2	54	-	-	-
1346	ธ.ค.	บริษัท โอที คาล์ว แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.2	29	15	95	54	256	4	10	-	-	-
1347	ก.ย.	บริษัท โอที คาล์ว แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	32	75	33	270	<2	22	-	-	-
1348	ค.ค.	บริษัท โอที คาล์ว แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.1	31	<4	<40	<10	458	<2	7	-	-	-
1349	พ.ย.	บริษัท โอที คาล์ว แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	7	44	14	2201	<2	8	-	-	-
1350	ธ.ค.	บริษัท โอที คาล์ว แมนูแฟกเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	8	<40	13	320	<2	36	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1351	ก.ค.	บริษัท ไอริออน แมรซิงเนอรี เอเซีย จำกัด	7.7	31	102	188	20	416	3	80	-	-	-
1352	ส.ค.	บริษัท ไอริออน แมรซิงเนอรี เอเซีย จำกัด	7.6	30	42	119	17	464	2	60	-	-	-
1353	ก.ย.	บริษัท ไอริออน แมรซิงเนอรี เอเซีย จำกัด	7.5	31	43	124	25	486	5	46	-	-	-
1354	ค.ค.	บริษัท ไอริออน แมรซิงเนอรี เอเซีย จำกัด	7.9	31	4	<40	<10	370	<2	21	-	-	-
1355	พ.ย.	บริษัท ไอริออน แมรซิงเนอรี เอเซีย จำกัด	8.1	29	11	45	<10	470	<2	55	-	-	-
1356	ธ.ค.	บริษัท ไอริออน แมรซิงเนอรี เอเซีย จำกัด	8.1	30	95	174	63	500	<2	100	-	-	-
1357	ธ.ค.	บริษัท ไอริออน แมรซิงเนอรี เอเซีย จำกัด	8.1	30	95	174	63	500	<2	100	-	-	-
1358	ก.ค.	บริษัท ไอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	29	55	159	44	326	<2	48	-	-	-
1359	ส.ค.	บริษัท ไอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	78	210	67	386	10	52	-	-	-
1360	ก.ย.	บริษัท ไอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	62	149	80	416	5	43	-	-	-
1361	ค.ค.	บริษัท ไอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	142	284	178	490	14	43	-	-	-
1362	พ.ย.	บริษัท ไอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	30	58	145	35	306	<2	49	-	-	-
1363	ธ.ค.	บริษัท ไอริเอ็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	31	38	124	30	316	4	43	-	-	-
1364	ก.ค.	บริษัท ไอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	8.3	33	<4	53	12	870	<2	8	-	-	-
1365	ส.ค.	บริษัท ไอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	7.3	28	11	88	18	1362	<2	7	-	-	-
1366	ก.ย.	บริษัท ไอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	7.4	29	9	49	13	466	<2	7	-	-	-
1367	ค.ค.	บริษัท ไอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	7.6	28	7	51	<10	828	<2	6	-	-	-
1368	พ.ย.	บริษัท ไอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	7.8	30	4	<40	<10	1012	<2	18	-	-	-
1369	ธ.ค.	บริษัท ไอเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	7.6	26	<4	42	<10	336	<2	15	-	-	-
1370	ก.ค.	บริษัท ไอเอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8.2	31	8	<40	10	230	<2	8	-	-	-
1371	ส.ค.	บริษัท ไอเอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	8	30	<4	44	<10	226	<2	8	-	-	-
1372	ก.ย.	บริษัท ไอเอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.4	30	13	49	18	260	<2	12	-	-	-
1373	ค.ค.	บริษัท ไอเอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.6	28	16	56	<10	236	<2	8	-	-	-
1374	พ.ย.	บริษัท ไอเอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.9	30	56	140	31	426	<2	38	-	-	-
1375	ธ.ค.	บริษัท ไอเอ็ม อี (ประเทศไทย) จำกัด (1)	7.8	27	10	49	<10	294	<2	15	-	-	-
1376	ก.ค.	บริษัท ไอเอ็ม เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	7.5	31	110	232	39	366	6	55	-	-	-
1377	ส.ค.	บริษัท ไอเอ็ม เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	36	87	16	368	3	30	-	-	-
1378	ก.ย.	บริษัท ไอเอ็ม เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	45	124	25	328	6	26	-	-	-
1379	ค.ค.	บริษัท ไอเอ็ม เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	60	127	30	364	7	35	-	-	-
1380	พ.ย.	บริษัท ไอเอ็ม เอสบี (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	39	108	16	480	<2	43	-	-	-

ผ่นโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1381	ธ.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	36	88	27	428	< 2	27	-	-	-
1382	ก.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.5	30	18	103	< 10	< 50	< 2	13	-	-	-
1383	ก.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.6	29	6	45	< 10	< 50	< 2	8	-	-	-
1384	ก.ย.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.4	29	15	56	15	144	< 2	15	-	-	-
1385	ค.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.4	30	25	64	< 10	64	< 2	6	-	-	-
1386	พ.ย.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.6	30	14	53	< 10	100	< 2	11	-	-	-
1387	ธ.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด1)	7.2	27	14	41	14	148	< 2	32	-	-	-
1388	ก.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	8	31	6	53	< 10	254	< 2	7	-	-	-
1389	ส.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.8	29	7	< 40	< 10	274	< 2	14	-	-	-
1390	ก.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.7	29	14	69	47	268	6	16	-	-	-
1391	ค.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.7	30	15	71	57	216	3	11	-	-	-
1392	พ.ย.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	8	31	12	45	38	238	3	19	-	-	-
1393	ธ.ค.	บริษัท โอเชี่ยน เอบีบี (ประเทศไทย) จำกัด (จุด2)	7.7	27	8	49	25	290	< 2	31	-	-	-
1394	ก.ค.	บริษัท สอทดี โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8	31	38	94	20	320	< 2	36	-	-	-
1395	ส.ค.	บริษัท สอทดี โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	30	28	76	46	288	< 2	23	-	-	-
1396	ก.ย.	บริษัท สอทดี โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	27	96	65	254	< 2	31	-	-	-
1397	ค.ค.	บริษัท สอทดี โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	29	12	56	26	210	< 2	12	-	-	-
1398	พ.ย.	บริษัท สอทดี โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	31	27	77	28	332	< 2	22	-	-	-
1399	ธ.ค.	บริษัท สอทดี โพลีเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	21	64	23	274	< 2	29	-	-	-
1400	ก.ค.	บริษัท สอนต้า เทรคคิงเอเซีย จำกัด	7.7	31	95	158	95	416	10	57	-	-	-
1401	ส.ค.	บริษัท สอนต้า เทรคคิงเอเซีย จำกัด	7.4	30	97	190	49	782	10	75	-	-	-
1402	ก.ย.	บริษัท สอนต้า เทรคคิงเอเซีย จำกัด	7.6	31	176	317	101	380	< 2	70	-	-	-
1403	ค.ค.	บริษัท สอนต้า เทรคคิงเอเซีย จำกัด	7.8	30	71	205	60	530	9	24	-	-	-
1404	พ.ย.	บริษัท สอนต้า เทรคคิงเอเซีย จำกัด	7.6	31	129	339	62	530	4	100	-	-	-
1405	ธ.ค.	บริษัท สอนต้า เทรคคิงเอเซีย จำกัด	7.6	30	136	288	65	532	< 2	89	-	-	-
1406	ก.ค.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	7.8	31	6	< 40	< 10	78	< 2	< 5	-	-	-
1407	ส.ค.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	8.3	31	59	171	48	314	10	77	-	-	-
1408	ก.ย.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	7.1	30	90	179	34	282	3	20	-	-	-
1409	ค.ค.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	8.1	30	45	150	31	406	5	69	-	-	-
1410	พ.ย.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	8.1	30	27	71	93	240	< 2	37	-	-	-

ผ่นโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1411	ธ.ค.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (1)	8	30	28	116	20	428	4	74	-	-	-
1412	ก.ค.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.7	30	29	113	15	178	< 2	22	-	-	-
1413	ส.ค.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.7	31	105	226	39	350	8	59	-	-	-
1414	ก.ย.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.7	31	47	96	37	338	6	44	-	-	-
1415	ค.ค.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.8	30	92	212	28	354	8	76	-	-	-
1416	พ.ย.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	7.6	30	86	194	30	292	< 2	35	-	-	-
1417	ธ.ค.	บริษัท สอนต้า โลจิสติกส์ เอเชีย จำกัด (2)	8	30	15	77	< 10	318	< 2	29	-	-	-
1418	ก.ค.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	6.8	30	< 4	41	10	566	< 2	< 5	-	-	-
1419	ส.ค.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.6	29	< 4	< 40	< 10	492	< 2	6	-	-	-
1420	ก.ย.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.5	30	< 4	< 40	< 10	424	< 2	< 5	-	-	-
1421	ค.ค.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.4	31	4	46	< 10	692	< 2	12	-	-	-
1422	พ.ย.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.6	31	9	50	< 10	724	< 2	7	-	-	-
1423	ธ.ค.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	7.5	26	< 4	46	14	538	< 2	16	-	-	-
1424	ก.ค.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	8.1	30	7	41	< 10	214	< 2	< 5	-	-	-
1425	ส.ค.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	7.7	29	< 4	< 40	< 10	252	< 2	< 5	-	-	-
1426	ก.ย.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	8	30	4	< 40	< 10	222	< 2	< 5	-	-	-
1427	ค.ค.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	7.7	31	< 4	40	< 10	392	< 2	8	-	-	-
1428	พ.ย.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	7.6	31	11	49	< 10	284	< 2	6	-	-	-
1429	ธ.ค.	บริษัท สอนต้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (NDC)	8	26	< 4	48	< 10	384	< 2	11	-	-	-
1430	ก.ค.	บริษัท สานันต์ เทคโนโลยี โอเพอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	31	28	108	14	510	< 2	29	-	-	-
1431	ส.ค.	บริษัท สานันต์ เทคโนโลยี โอเพอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	14	80	15	310	< 2	18	-	-	-
1432	ก.ย.	บริษัท สานันต์ เทคโนโลยี โอเพอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	31	48	124	59	162	10	17	-	-	-
1433	ค.ค.	บริษัท สานันต์ เทคโนโลยี โอเพอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.9	31	18	111	36	298	< 2	36	-	-	-
1434	พ.ย.	บริษัท สานันต์ เทคโนโลยี โอเพอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	30	34	82	< 10	408	< 2	12	-	-	-
1435	ธ.ค.	บริษัท สานันต์ เทคโนโลยี โอเพอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	31	7	< 40	< 10	78	< 2	15	-	-	-
1436	ก.ค.	บริษัท อีคิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	8.2	30	27	127	32	384	5	35	-	-	-
1437	ส.ค.	บริษัท อีคิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	40	140	27	430	5	72	-	-	-
1438	ก.ย.	บริษัท อีคิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	20	62	17	288	< 2	22	-	-	-
1439	ค.ค.	บริษัท อีคิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	31	43	77	19	362	7	51	-	-	-
1440	พ.ย.	บริษัท อีคิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	75	198	31	408	< 2	64	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1441	ธ.ค.	บริษัท อีคิวเทค (ประเทศไทย) จำกัด	7.4	28	69	229	26	472	9	55	-	-	-
1442	ก.ค.	บริษัท อีเค อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	6	47	< 10	141	< 2	15	-	-	-
1443	ก.ค.	บริษัท อีเค อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	8.3	29	< 4	41	< 10	148	< 2	18	-	-	-
1444	ก.ย.	บริษัท อีเค อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	7.8	30	5	41	< 10	224	< 2	12	-	-	-
1445	ค.ค.	บริษัท อีเค อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	7.6	29	5	< 40	11	216	< 2	12	-	-	-
1446	พ.ย.	บริษัท อีเค อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	8.1	30	5	< 40	< 10	260	< 2	20	-	-	-
1447	ธ.ค.	บริษัท อีเค อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด	7.7	29	5	50	< 10	196	< 2	15	-	-	-
1448	ก.ค.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	8.1	30	18	60	16	396	< 2	26	-	-	-
1449	ก.ค.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	7.7	28	7	45	16	336	< 2	21	-	-	-
1450	ก.ย.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	7.8	31	24	64	24	292	< 2	23	-	-	-
1451	ค.ค.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	7.8	28	17	64	< 10	328	< 2	14	-	-	-
1452	พ.ย.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	7.9	30	34	155	54	424	3	42	-	-	-
1453	ธ.ค.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	7.9	27	13	72	23	340	< 2	22	-	-	-
1454	ก.ค.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.6	31	91	244	70	266	6	32	-	-	-
1455	ก.ค.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	30	29	126	32	314	< 2	23	-	-	-
1456	ก.ย.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8	31	54	108	43	340	4	35	-	-	-
1457	ค.ค.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7.7	30	26	95	24	366	8	35	-	-	-
1458	พ.ย.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8	30	51	127	30	374	4	41	-	-	-
1459	ธ.ค.	บริษัท อีคิว เมทัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	8.1	30	12	51	15	302	< 2	14	-	-	-
1460	ก.ค.	บริษัท อีคิว เอสเค ไม อุตสาหกรรม จำกัด	7.7	31	8	50	< 10	864	< 2	33	-	-	-
1461	ก.ค.	บริษัท อีคิว เอสเค ไม อุตสาหกรรม จำกัด	7.6	31	8	50	12	1066	< 2	15	-	-	-
1462	ก.ย.	บริษัท อีคิว เอสเค ไม อุตสาหกรรม จำกัด	7.5	28	6	< 40	10	924	< 2	22	-	-	-
1463	ค.ค.	บริษัท อีคิว เอสเค ไม อุตสาหกรรม จำกัด	7.9	29	40	103	28	420	< 2	41	-	-	-
1464	พ.ย.	บริษัท อีคิว เอสเค ไม อุตสาหกรรม จำกัด	7.7	29	7	< 40	< 10	996	< 2	39	-	-	-
1465	ธ.ค.	บริษัท อีคิว เอสเค ไม อุตสาหกรรม จำกัด	7.7	31	13	77	24	586	< 2	42	-	-	-
1466	ก.ค.	บ้านพักการสาธารณสุขแห่งประเทศไทย	7.3	31	11	56	18	456	< 2	30	-	-	-
1467	ก.ค.	บ้านพักการสาธารณสุขแห่งประเทศไทย	7.4	29	47	100	28	428	< 2	31	-	-	-
1468	ก.ย.	บ้านพักการสาธารณสุขแห่งประเทศไทย	7.1	31	21	72	27	432	< 2	22	-	-	-
1469	ค.ค.	บ้านพักการสาธารณสุขแห่งประเทศไทย	7.4	29	23	104	21	450	< 2	32	-	-	-
1470	พ.ย.	บ้านพักการสาธารณสุขแห่งประเทศไทย	7.5	31	29	80	23	442	< 2	15	-	-	-

ผลน้ำโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	pH	Temp	BOD	COD	TSS	TDS	G&O	TKN	Color	Color	Cl ₂
1471	ธ.ค.	บ้านพักการสาธารณสุขแห่งประเทศไทย	7.7	30	17	80	< 10	458	< 2	29	-	-	-
1472	ค.ค.	โรงงาน คูณน้ำพอล นันทมงคล	7.5	31	13	56	< 10	264	< 2	10	-	-	-
1473	พ.ย.	โรงงาน คูณน้ำพอล นันทมงคล	7.7	30	41	147	16	250	< 2	13	-	-	-
1474	ธ.ค.	โรงงาน คูณน้ำพอล นันทมงคล	7.9	29	13	51	19	288	< 2	9	-	-	-
1475	ก.ค.	โรงไฟฟ้าอุทัย	7	30	12	46	< 10	232	< 2	13	-	-	0.02
1476	ค.ค.	โรงไฟฟ้าอุทัย	7.7	31	8	< 40	< 10	262	< 2	12	-	-	0.01
1477	ก.ย.	โรงไฟฟ้าอุทัย	7.6	31	< 4	< 40	< 10	890	< 2	6	-	-	0.04
1478	ค.ค.	โรงไฟฟ้าอุทัย	7.9	30	15	60	16	402	< 2	35	-	-	0.03
1479	พ.ย.	โรงไฟฟ้าอุทัย	8	29	13	51	< 10	376	< 2	16	-	-	0.01
1480	ธ.ค.	โรงไฟฟ้าอุทัย	7.7	31	8	67	18	1726	< 2	16	-	-	0.02
1481	ก.ค.	ห้างหุ้นส่วน วรรณปราการ ทราบสอร์ด กรุ๊ป	7.9	30	< 4	45	< 10	736	< 2	8	-	-	-
1482	ก.ค.	ห้างหุ้นส่วน วรรณปราการ ทราบสอร์ด กรุ๊ป	7.9	30	< 4	< 40	< 10	92	< 2	< 5	-	-	-
1483	ก.ย.	ห้างหุ้นส่วน วรรณปราการ ทราบสอร์ด กรุ๊ป	7.9	31	7	42	12	320	< 2	< 5	-	-	-
1484	ค.ค.	ห้างหุ้นส่วน วรรณปราการ ทราบสอร์ด กรุ๊ป	7.6	31	14	61	< 10	252	< 2	< 5	-	-	-
1485	พ.ย.	ห้างหุ้นส่วน วรรณปราการ ทราบสอร์ด กรุ๊ป	8.2	29	5	< 40	< 10	388	< 2	< 5	-	-	-
1486	ธ.ค.	ห้างหุ้นส่วน วรรณปราการ ทราบสอร์ด กรุ๊ป	8.2	29	< 4	42	< 10	626	< 2	6	-	-	-

ผลนำไรงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
1487	ก.ค.	บริษัท คัดซีอาน่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2
1488	พ.ค.	บริษัท คัดซีอาน่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	0.0009	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.05	< 0.10	0.001	1.1	0.68	< 0.005	1.4
1489	ก.ย.	บริษัท คัดซีอาน่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13
1490	ต.ค.	บริษัท คัดซีอาน่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	0.0037	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.0018	0.99	0.67	< 0.005	0.99
1491	พ.ย.	บริษัท คัดซีอาน่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17
1492	ธ.ค.	บริษัท คัดซีอาน่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.11	< 0.10	< 0.0005	0.11	< 0.10	< 0.005	0.2
1493	ก.ค.	บริษัท คาทายาน่า ไมโครนิคส์ ฟอร์จิ้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1494	พ.ค.	บริษัท คาทายาน่า ไมโครนิคส์ ฟอร์จิ้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	0.08
1495	ก.ย.	บริษัท คาทายาน่า ไมโครนิคส์ ฟอร์จิ้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1496	ต.ค.	บริษัท คาทายาน่า ไมโครนิคส์ ฟอร์จิ้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	0.0015	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1497	พ.ย.	บริษัท คาทายาน่า ไมโครนิคส์ ฟอร์จิ้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1498	ธ.ค.	บริษัท คาทายาน่า ไมโครนิคส์ ฟอร์จิ้น (ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1499	ก.ค.	บริษัท คาทายาน่า ไมโครนิคส์ ฟอร์จิ้น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1500	พ.ย.	บริษัท คาทายาน่า ไมโครนิคส์ ฟอร์จิ้น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1501	พ.ย.	บริษัท คาทายาน่า แอ็คควานซ์ ฟอร์จิ้น (ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1502	พ.ย.	บริษัท คีลุช เนร์ไวร์ แฟบริค (ประเทศไทย) จำกัด 1	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1503	ก.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
1504	พ.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-
1505	ก.ย.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-
1506	ต.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-
1507	พ.ย.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
1508	ธ.ค.	บริษัท เคมโทรนิคส์ โปรดักส์ จำกัด	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-
1509	ก.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด2)	0.0008	< 0.10	< 0.02	0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1510	พ.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1511	ก.ย.	บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด2)	0.0026	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1512	ต.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1513	พ.ย.	บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1514	ธ.ค.	บริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ชุด2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1515	ก.ค.	บริษัท พิเอ็มซีซี แอนด์ วอลถึง แอปพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	0.006	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.2	0.18	< 0.005	< 0.05
1516	พ.ค.	บริษัท พิเอ็มซีซี แอนด์ วอลถึง แอปพลายแอนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-

ผลน้ำโสมงาน

ลำดับ	เคอีน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
1517	ก.ย.	บริษัท ขิเอ็มซีซี แอนด์ เวลถึง แอพพลาเยนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	0.0038	0.18	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1518	ต.ถ.	บริษัท ขิเอ็มซีซี แอนด์ เวลถึง แอพพลาเยนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-
1519	พ.ย.	บริษัท ขิเอ็มซีซี แอนด์ เวลถึง แอพพลาเยนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	0.017	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.06	< 0.10	< 0.0005	5	0.35	< 0.005	0.28
1520	ร.ถ.	บริษัท ขิเอ็มซีซี แอนด์ เวลถึง แอพพลาเยนซ์ คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1521	ส.ถ.	บริษัท จินอ หรือจิรัน (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.13	< 0.10	< 0.005	0.08
1522	พ.ย.	บริษัท จินอ หรือจิรัน (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1523	พ.ย.	บริษัท จันแฟก (ประเทศไทย) จำกัด	0.007	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.24	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.06
1524	ก.ถ.	บริษัท จิตเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1525	ส.ถ.	บริษัท จิตเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.63	< 0.005	0.08
1526	ก.ย.	บริษัท จิตเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1527	ต.ถ.	บริษัท จิตเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	0.0013	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	-	< 0.05	< 0.10	< 0.005
1528	พ.ย.	บริษัท จิตเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1529	ร.ถ.	บริษัท จิตเซ็น เชมทิส (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	-	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005
1530	ก.ถ.	บริษัท จิตเซ็น วอท์ช แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1531	ส.ถ.	บริษัท จิตเซ็น วอท์ช แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	0.03	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1532	ก.ย.	บริษัท จิตเซ็น วอท์ช แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	-
1533	ต.ถ.	บริษัท จิตเซ็น วอท์ช แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	0.0007	< 0.10	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	-	< 0.05	< 0.10	< 0.005
1534	พ.ย.	บริษัท จิตเซ็น วอท์ช แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-
1535	ร.ถ.	บริษัท จิตเซ็น วอท์ช แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	-	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005
1536	ร.ถ.	บริษัท จิตเซ็น วอท์ช แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	-	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.1	< 0.005
1537	ก.ถ.	บริษัท จีทีซี เคมิกอล จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
1538	ส.ถ.	บริษัท จีทีซี เคมิกอล จำกัด	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	-	-
1539	ถ.ย.	บริษัท จีทีซี เคมิกอล จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
1540	ต.ถ.	บริษัท จีทีซี เคมิกอล จำกัด	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-
1541	พ.ย.	บริษัท จีทีซี เคมิกอล จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.12	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.06
1542	ร.ถ.	บริษัท จีทีซี เคมิกอล จำกัด	-	-	-	-	< 0.05	-	-	-	-	-	-
1543	ก.ถ.	บริษัท ซูพีเรีย แพลทคัง เทคโนโลย (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	0.0013	< 0.10	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	1.1	< 0.005	1
1544	ก.ย.	บริษัท ซูพีเรีย แพลทคัง เทคโนโลย (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	0.0014	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.34	< 0.005	0.16
1545	พ.ย.	บริษัท ซูพีเรีย แพลทคัง เทคโนโลย (ไทยแลนด์) จำกัด จุด2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1546	ก.ถ.	บริษัท เซกซ์ัน เทคโนโลย (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-

หน้าโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
1547	ต.ค.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1548	ก.ย.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1549	ค.ค.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	0.0023	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1550	พ.ย.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1551	ธ.ค.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1552	ก.ค.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.17
1553	ต.ค.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.08
1554	ก.ย.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.36
1555	ค.ค.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	0.0019	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.13	< 0.005	0.41
1556	พ.ย.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.12
1557	ธ.ค.	บริษัท เซอร์เทค เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.05	< 0.10	< 0.005	0.43
1558	พ.ย.	บริษัท แซค.อุไรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 1	< 0.05	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1559	พ.ย.	บริษัท แซค.อุไรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) จุด 2	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.17	< 0.10	< 0.005	0.19
1560	ก.ค.	บริษัท แซค.อุไรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	0.0007	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.14	< 0.005	0.29
1561	ต.ค.	บริษัท แซค.อุไรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
1562	ก.ย.	บริษัท แซค.อุไรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	0.0013	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.1
1563	ค.ค.	บริษัท แซค.อุไรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
1564	พ.ย.	บริษัท แซค.อุไรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.23
1565	ธ.ค.	บริษัท แซค.อุไรดา (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1566	พ.ย.	บริษัท สิลเกส แมนูแฟกเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	0.07	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.15
1567	พ.ย.	บริษัท โคโค อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.07	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1568	ก.ค.	บริษัท โคโค-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1569	ต.ค.	บริษัท โคโค-เทค จำกัด	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	0.02	0.12	< 0.10	< 0.0005	0.36	0.35	< 0.005	< 0.05
1570	ก.ย.	บริษัท โคโค-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-
1571	ค.ค.	บริษัท โคโค-เทค จำกัด	0.0005	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.1	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1572	พ.ย.	บริษัท โคโค-เทค จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1573	ธ.ค.	บริษัท โคโค-เทค จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	0.05	< 0.10	< 0.0005	0.26	0.18	< 0.005	< 0.05
1574	พ.ย.	บริษัท โคโค ไชกัน (ประเทศไทย) จำกัด (TPI)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1575	พ.ย.	บริษัท เอ็มแกมมอริส แอนด์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	-	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005
1576	ก.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	0.0011	0.12	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05

หน้าโรงงาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
1577	ต.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1578	ก.ย.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	0.0022	0.1	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.06	< 0.10	< 0.005	0.05
1579	พ.ย.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	0.18	< 0.005	< 0.05
1580	ธ.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1581	ค.ค.	บริษัท ทีทีเค (ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1582	พ.ย.	บริษัท ไทยนิปปอนฟูลส์ จำกัด (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1583	ก.ค.	บริษัท ไทย-ไอซาฟ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81
1584	ต.ค.	บริษัท ไทย-ไอซาฟ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55
1585	ก.ย.	บริษัท ไทย-ไอซาฟ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31
1586	ก.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1587	ก.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1588	ค.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1589	พ.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1590	ธ.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (1)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1591	ก.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.0005	0.18	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1592	ก.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1593	ค.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	< 0.10	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1594	พ.ย.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1595	ธ.ค.	บริษัท นิคอน (ประเทศไทย) จำกัด (2)	-	< 0.50	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1596	พ.ย.	บริษัท นิคอน อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1597	พ.ย.	บริษัท นิคอน อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.11	< 0.10	< 0.005	0.14
1598	ก.ค.	บริษัท เมสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	0.0022	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.23	< 0.10	< 0.005	0.18
1599	ต.ค.	บริษัท เมสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
1600	ก.ย.	บริษัท เมสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	0.0023	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.1	< 0.10	< 0.005	0.65
1601	ค.ค.	บริษัท เมสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1602	พ.ย.	บริษัท เมสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.38	< 0.10	< 0.005	0.29
1603	ธ.ค.	บริษัท เมสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1604	พ.ย.	บริษัท เบอร์ดี ซูเปอร์ฟู้ดส์ จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.02	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1605	พ.ย.	บริษัท บีบีซี-โกล่า (ไทย) เทรคคิง จำกัด	0.007	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.3	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1606	ก.ค.	บริษัท ฟานาโซนิก แมนูแฟกเจอริ่ง (อยุธยา) จำกัด (3)	0.0011	< 0.10	< 0.02	< 0.01	0.16	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05

ผลน้ำไข่งาน

ลำดับ	เดือน	ชื่อโรงงาน	As	Ba	Cd	Cr ⁶⁺	Cu	Pb	Hg	Mn	Ni	Se	Zn
1667	ค.ค.	บริษัท เอเชียียน พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	< 0.0005	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.18	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1668	พ.ย.	บริษัท เอเชียียน พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-
1669	ร.ค.	บริษัท เอเชียียน พาร์ทส์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.27	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1670	ค.ค.	บริษัท เอ็นบี พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	0.0022	< 0.10	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.18	< 0.10	< 0.005	0.07
1671	พ.ย.	บริษัท เอ็นบี-บีบีแบบ ไทย จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1672	พ.ย.	บริษัท เอบีพี สเตนเลส ฟาสเทนเนอร์ จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1673	ก.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	0.13
1674	ส.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.07
1675	ก.ย.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	0.21
1676	ค.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.11
1677	พ.ย.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.11
1678	ร.ค.	บริษัท เอฟ-เทค เอ็มเอฟจี (ไทยแลนด์) จำกัด	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	0.13
1679	พ.ย.	บริษัท เอฟแอนเคชั่น แคร์ (ประเทศไทย) จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1680	ค.ค.	บริษัท เอ็มเอ็มไอ พรีซิชั่น ฟอว์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด(3)	0.0016	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	< 0.05
1681	ก.ค.	บริษัท สอนคำ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1682	ส.ค.	บริษัท สอนคำ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	0.0009	< 0.10	< 0.02	0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
1683	ก.ย.	บริษัท สอนคำ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.10	-	-
1684	ค.ค.	บริษัท สอนคำ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	0.0017	0.1	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	0.08	0.23	< 0.005	0.15
1685	พ.ย.	บริษัท สอนคำ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-
1686	ร.ค.	บริษัท สอนคำ ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (HATC) (1)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.12
1687	ก.ค.	บริษัท อีคาซี เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15
1688	ส.ค.	บริษัท อีคาซี เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
1689	ก.ย.	บริษัท อีคาซี เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
1690	ค.ค.	บริษัท อีคาซี เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
1691	พ.ย.	บริษัท อีคาซี เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	< 0.0005	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.05
1692	ร.ค.	บริษัท อีคาซี เมทัลล์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
1693	พ.ย.	บริษัท อีคาซี แออสโคโม อลูมิเนียม จำกัด	< 0.005	< 0.50	< 0.02	< 0.01	< 0.05	< 0.10	0.002	< 0.05	< 0.10	< 0.005	0.07

ภาคผนวก ง-8

ผลตะกอนดิน



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

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

Contact : คุณ วิญญู Phone : 035-330000-8

E.mail : envi_rojana@hotmail.com

Sample Type : Sludge Sample Site : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

Sampling Method : Grab

Sampling Date : September 08, 2022 Sampling By : Water Analysis Center

Received Date : September 08, 2022

Analysis Date : September 08-19, 2022 Report Date : September 19, 2022

Report No. : R 6040 /65

Parameter	Unit	Method	S 0023 /65 SW 2	S 0024 /65 SW 3	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Waste Extraction, Digestion, Hydride GenerationAAS	0.12	0.03	≤ 5.0
Cadmium	mg/L as Cd	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	< 0.05	< 0.05	≤ 1.0
Lead	mg/L as Pb	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	0.58	0.54	≤ 5.0
Mercury	mg/L as Hg	Waste Extraction, Digestion, Cold - Vapor, AAS	0.18	< 0.005	≤ 0.2
Nickel	mg/L as Ni	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	2.24	9.80	≤ 20
Selenium	mg/L as Se	Waste Extraction, Digestion, Hydride GenerationAAS	< 0.005	< 0.005	≤ 1.0
Chromium(Heavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Waste Extraction, Digestion , colorimetric	0.006	0.009	≤ 5
Copper	mg/L as Cu	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	5.19	4.50	≤ 25
Zinc	mg/L as Zn	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	25	30	≤ 250
Manganese	mg/L as Mn	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	50	50	-

Sample Characterization	-	Observation	ดินเทา	ดินเทา
-------------------------	---	-------------	--------	--------

Remark : 1. *อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

2. SW2 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และก่อนไหลผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 (47P 0676338, 1585655)

3. SW3 คลองโคกมะยมหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1, 2 และ 3 (47P 0677028, 1585805)

Laboratory staff*Kan*.....

(Miss. KANITSARA SOYJIT)

Chemist

Approved by*[Signature]*.....

(Mrs. NEERAMOL PHADUNGSONG)

General Manager

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



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer name : บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

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

Contact : คุณ วิญญ Phone : 035-330000-8 E.mail : envi_rojana@hotmail.com

Sample Type : Sludge Sample Site : โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ Sampling Method : Grab

Sampling Date : September 08, 2022 Sampling By : Water Analysis Center Received Date : September 08, 2022

Analysis Date : September 08-19, 2022 Report Date : September 19, 2022 Report No. : R 6040 /65

Parameter	Unit	Method	S 0025 /65 SW 5	S 0026 /65 SW 8	Standard *
Arsenic	mg/L as As	Waste Extraction, Digestion, Hydride GenerationAAS	0.05	0.05	≤ 5.0
Cadmium	mg/L as Cd	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	< 0.05	< 0.05	≤ 1.0
Lead	mg/L as Pb	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	2.75	0.84	≤ 5.0
Mercury	mg/L as Hg	Waste Extraction, Digestion, Cold - Vapor, AAS	< 0.005	< 0.005	≤ 0.2
Nickel	mg/L as Ni	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	3.38	1.81	≤ 20
Selenium	mg/L as Se	Waste Extraction, Digestion, Hydride GenerationAAS	< 0.005	0.007	≤ 1.0
Chromium(Heavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Waste Extraction, Digestion , colorimetric	0.004	0.008	≤ 5
Copper	mg/L as Cu	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	0.86	1.85	≤ 25
Zinc	mg/L as Zn	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	10	20	≤ 250
Manganese	mg/L as Mn	Waste Extraction, Digestion : Direct Air acetylene Flame	55	35	-

Sample Characterization - Observation ดินเทา ดินเทา

Remark : 1. *อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

2. SW5 คลองกุ่มหลังผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ ระยะที่ 5 (47P 0681092, 1583201)

3. SW8 ทางระบายน้ำสาธารณะบริเวณจุดน้ำทิ้งของโครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ก่อนบรรจบบ่กลองช่องตะเลา 50 เมตร (47P 0681807, 1585509)

-: End of Report :-

Laboratory staff
(Miss. KANITSARA SOYJIT)

Chernist

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

ภาคผนวก ง-9

ผลวิเคราะห์น้ำใต้ดิน



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

FOLIAS 7.8.1(1) สารานุกรมไทย
วันที่ออก : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สาขาอุบลราชธานี
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 13210
 Contact : คุณวชิราภรณ์ Phone : 035-330-000-8 E-mail : emv.vj@hcm.com
 Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรจนะ : Grab
 Sampling Date# : 03/12/2022 Sampling By# : Rungseesikorn
 Analysis Date : 03-21/12/2022 Report No. : RWS 04689/65

Parameter	Unit	Method	PWS 09492/65 (GW3)	PWS 09493/65 (GW4)	Standard *
Cyanide	mg/L as CN ⁻	Distillation, Colorimetric	< 0.05 #	< 0.05 #	≤ 0.2
Arsenic	mg/L as As	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Copper	mg/L as Cu	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017	< 0.05	< 0.05	≤ 1.0
Cadmium	mg/L as Cd	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017	< 0.001	< 0.001	≤ 0.003
Lead	mg/L as Pb	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017	< 0.01	< 0.01	≤ 0.01
Chromium (Hexavalent)	mg/L as Cr ⁶⁺	Colorimetric	< 0.01 #	0.01 #	≤ 0.05
Manganese	mg/L as Mn	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017	0.07	0.12	≤ 0.5
Nickel	mg/L as Ni	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017	< 0.02 #	< 0.02 #	≤ 0.02
Mercury	mg/L as Hg	Cold-Vapor/ AAS	< 0.0005 #	< 0.0005 #	≤ 0.001
Selenium	mg/L as Se	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017	< 0.005	< 0.005	≤ 0.01
Zinc	mg/L as Zn	APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017	0.07	< 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	< 0.8** #	< 1.0** #	≤ 5
Ethyl benzene	µg/L	Purge and Trap /GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 700
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	< 0.9** #	< 0.9** #	≤ 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

Laboratory Staff : 
 (Miss. Kanchana Anyutha)
 Chemist

Approved By : 
 (Miss. Pramleedee Chevasad)
 Lead - TM Term

< End Of Report >

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Customer Name : บริษัท สานอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สาขาอุบลราชธานี
 Address : เลขที่ 1 หมู่ 5 ตำบลนาหมื่น อำเภออุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 13210
 Contact : คุณวชิราภรณ์ Phone : 035-330-000-8 E-mail : emv.vj@hcm.com
 Sample Type : Water Sample Site# : โรงงาน สานอุตสาหกรรมโรจนะ : Grab
 Sampling Date# : 03/12/2022 Sampling By# : Rungseesikorn
 Analysis Date : 03-21/12/2022 Report No. : RWS 04689/65

Parameter	Method	PWS 09492/65 (GW3)	PWS 09493/65 (GW4)	Standard *
Dieldrin	Purge and Trap /GC/MS	< 0.008** #	< 0.008** #	≤ 0.03
Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01#	< 0.01#	≤ 0.4
Heptachlor epoxides	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01#	< 0.01#	≤ 0.2
DDT	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01#	< 0.01#	≤ 2
2,4-D	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01** #	< 0.01** #	≤ 30
Atrazine	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01** #	< 0.01** #	≤ 3
Lindane	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01#	< 0.01#	≤ 0.2
Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.015** #	< 0.015** #	≤ 1
Benzo (a) pyrene	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.1** #	< 0.1** #	≤ 0.2
PCBs	Liquid-Liquid Extraction GC-MS	< 0.01** #	< 0.01** #	≤ 0.5
Vinyl chloride	Purge and Trap /GC/MS	< 0.8** #	< 0.8** #	≤ 2
Carbon tetrachloride	Purge and Trap /GC/MS	< 1.0** #	< 1.0** #	≤ 5

Sample Characterization Observation ๑๓ ๑๓

Remark : Limit of Quantitation : LOQ (As)=0.005 mg/L as As, Cd=0.05 mg/L as Cd, Cu=0.05 mg/L as Cu, Pb=0.10 mg/L as Pb, Ni=0.10 mg/L as Ni, Se=0.05 mg/L as Se, Zn=0.05 mg/L as Zn.
 # It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ISO 17025
 ** ข้อมูลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน
 (GW3)= ข้อมูลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน (GPS 47P 080037, 1585754)
 (GW4)= ข้อมูลการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน (GPS 47P 0877802, 1585230)