

ภาคผนวก ง  
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6507612  
รหัสตัวอย่าง : W130/07/65  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใช้

ชื่อโครงการ : โครงการเดอะคันทรี บางกะปิ  
ชื่อโครงการ : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนวิรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : ตั้งที่บ้าน เฟส 2  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:35 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. สี (Colour)	Pt-Co	AWWA, 2017 (2120 C)	<0.01	-
2. กลิ่น (Odour)	-	test	ไม่เป็นที่พึงประสงค์	-
3. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	0.82	-
4. อีโคไล (Escherichia coli)	-	AWWA, 2017 (9221F)	พบ	-

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.  
ชื่อวิธีและผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา บุตรศรี  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6507612  
รหัสตัวอย่าง : W129/07/65  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใช้

ชื่อโครงการ : โครงการเดอะคันทรี บางกะปิ  
ชื่อโครงการ : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนวิรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : ตั้งที่บ้าน เฟส 1  
ตำแหน่งพิกัด : -  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
เลขทะเบียน : -  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 15:10 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. สี (Colour)	Pt-Co	AWWA, 2017 (2120 C)	<0.01	-
2. กลิ่น (Odour)	-	test	ไม่เป็นที่พึงประสงค์	-
3. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	0.86	-
4. อีโคไล (Escherichia coli)	-	AWWA, 2017 (9221F)	พบ	-

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.  
ชื่อวิธีและผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา บุตรศรี  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 02-159-0121



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6511942  
รหัสตัวอย่าง : W182/1/65  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใช้

ชื่อโครงการ : โครงการเคอเคิท์ท์ บางกะดี  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอโรวโรนเมทิล ฟูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแฉ่มดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : วันที่เก็บน้ำ เฟส 1  
วันที่เดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2565  
ตำแหน่งที่วัด : -  
วันที่เดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
วันที่เดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-22 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
ผู้เก็บตัวอย่าง : -  
เลขทะเบียน : -  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. สี (Colour)	Pt-Co	AWWA, 2017 (2120 C)	<0.01	-
2. กลิ่น (Odour)	-	test	ไม่เป็นพิษถึงภัย	-
3. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	<0.01	-
4. อีโคไล ( <i>Escherichia coli</i> )	-	AWWA, 2017 (9221F)	พบ	-

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

ใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.  
ชื่อเจ้าหน้าที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัตติมา พัชนะ  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586



## ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6511942  
รหัสตัวอย่าง : W183/1/65  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใช้

ชื่อโครงการ : โครงการเคอเคิท์ท์ บางกะดี  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอโรวโรนเมทิล ฟูฟเม้นท์ จำกัด  
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแฉ่มดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
สถานีตรวจวัด : วันที่เก็บน้ำ เฟส 2  
วันที่เดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2565  
ตำแหน่งที่วัด : -  
วันที่เดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 18 พฤศจิกายน 2565  
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling  
วันที่เดือนปีที่ทำการทดสอบ : 18-22 พฤศจิกายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.  
ผู้เก็บตัวอย่าง : -  
เลขทะเบียน : -  
เวลาที่เก็บตัวอย่าง : 11.20 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1)</sup>	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
1. สี (Colour)	Pt-Co	AWWA, 2017 (2120 C)	<0.01	-
2. กลิ่น (Odour)	-	test	ไม่เป็นพิษถึงภัย	-
3. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	<0.01	-
4. อีโคไล ( <i>Escherichia coli</i> )	-	AWWA, 2017 (9221F)	พบ	-

ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ

ใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington, DC : APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.  
ชื่อเจ้าหน้าที่ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัตติมา พัชนะ  
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586



บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลพาราณ อําเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการดองสีที่ บางกะดี  
Address : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent)  
Sampling Point : บ่อตรวจระบายน้ำ (Wt2)  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : June 28, 2022  
Sampling Time : 01:47 PM  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, brown sediment and odor

Report No. : RE6506043  
Sample No. : 6506043  
Received Date : June 28, 2022  
Analytical Date : June 28 - July 11, 2022  
Report Date : July 12, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.6	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	11	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	26	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	275*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	4	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	<0.30	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	28.84	≤35	mg/L
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ร.ที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 168 mg/L)



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท อีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลพาราณ อําเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการดองสีที่ บางกะดี  
Address : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent)  
Sampling Point : บ่อตรวจระบายน้ำ (Wt2)  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : June 28, 2022  
Sampling Time : 02:20 PM  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, over brown sediment and odor

Report No. : RE6506044  
Sample No. : 6506044  
Received Date : June 28, 2022  
Analytical Date : June 28 - July 11, 2022  
Report Date : July 12, 2022

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	8.1	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	33	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	67	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	252*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	9	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.69	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	34.40	≤35	mg/L
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.9	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ร.ที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 168 mg/L)



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY





บริษัท ซีเอ็ม แอสโซซิเอต จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 The Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401 (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการเทศบาลตำบลบางปะอิน  
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลบางปะอิน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6507035  
Sampling Point : บึงกระเทียม (บึง1) Sample No. : 6507035  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : July 26, 2022  
Sampling Date : July 26, 2022 Analytical Date : July 26 - August 22, 2022  
Sampling Time : 03:00 PM Report Date : August 26, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, brown sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 26.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	47	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	30	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	159*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	4	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	2.61	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	58.25	≤35	mg/L
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.3	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด

ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 265 mg/L)



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY



บริษัท ซีเอ็ม แอสโซซิเอต จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 The Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401 (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการเทศบาลตำบลบางปะอิน  
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลบางปะอิน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6508008  
Sampling Point : บึงกระเทียม (บึง1) Sample No. : 6508008  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : August 18, 2022  
Sampling Date : August 18, 2022 Analytical Date : August 18 - September 5, 2022  
Sampling Time : 11:40 AM Report Date : September 8, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity, over brown sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.)	64	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	28	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	96*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	9	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	15.69	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	55.83	≤35	mg/L
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	1	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด

ฉบับที่ 7 พุทธศักราช 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 200 mg/L)



บริษัท ซีเอ็ม แอสเสทพีซี จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลพารา ยืนอุดมพงษ์ จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการเทศบาลตำบลบ้านดง  
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent)  
Sampling Point : บ่อประจักษ์ (W2)  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : August 22, 2022  
Analytical Date : August 22 - September 7, 2022  
Reporting Time : 12:25 PM  
Sample Condition : Sample appears yellowish and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.1	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5 Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	4	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	65*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.95	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	1.32	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone - APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบำบัดและระบายน้ำ

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อัตราประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 200 mg/L)



บริษัท ซีเอ็ม แอสเสทพีซี จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลพารา ยืนอุดมพงษ์ จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการเทศบาลตำบลบ้านดง  
Address : ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent)  
Sampling Point : บ่อประจักษ์ (W2)  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : July 26, 2022  
Analytical Date : July 26 - August 22, 2022  
Reporting Time : 03:25 PM  
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, brown sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.2	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5 Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	58	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	15	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	188*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	4	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	3.84	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	50.27	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone - APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.2	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารบำบัดและระบายน้ำ

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 1254 วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อัตราประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 265 mg/L)





บริษัท อีเอ็ม แอมบิโอเทค จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการก่อสร้างพื้นที่ บางกะปิ  
Address : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะปิ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6509017  
Sampling Point : บ่อตรวจระบายน้ำ (บ่อ2) Sample No. : 6509017  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : September 15, 2022  
Sampling Date : September 15, 2022 Analytical Date : Sep. 16 - Oct. 3, 2022  
Sampling Time : 02:00 PM Report Date : October 6, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish, brown sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.6 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	10	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	46*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	3	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	1.02	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	9.32	≤35	mg/L
Settleable Solid	Inhoff cone -APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125ฯ นที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาตราประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 154 mg/L)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีเอ็ม แอมบิโอเทค จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel. (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการก่อสร้างพื้นที่ บางกะปิ  
Address : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะปิ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6509042  
Sampling Point : บ่อตรวจระบายน้ำ (บ่อ1) Sample No. : 6509042  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : September 27, 2022  
Sampling Date : September 27, 2022 Analytical Date : September 28 - October 14, 2022  
Sampling Time : 01:40 PM Report Date : October 19, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellowish, over brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.7 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	33	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	25	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	230*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F.)	0.89	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	54.87	≤35	mg/L
Settleable Solid	Inhoff cone -APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	0.2	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาที่ 122 ตอนที่ 125ฯ นที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาตราประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่ขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 154 mg/L)

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท ซีเอ็ม แอสเสท จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลพาวรรณ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการเทศบาลตำบลบางกะดี  
Address : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent)  
Sampling Point : บึงตรวจระบายน้ำ (Wt41)  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : October 11, 2022  
Analytical Date : October 12 - 31, 2022  
Report Date : November 1, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.7 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	33	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	13	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	304*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	0.84	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	20.16	≤35	mg/L
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ปกติค่าตรวจพบที่การตรวจวัดและวิเคราะห์แล้วจะถือว่าเกินค่ามาตรฐานตามเกณฑ์ การตรวจวัดนี้จึงจากค่าทางประเพณีและมาตรฐาน

ส่วนที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อัตราประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 134 mg/L)



บริษัท ซีเอ็ม แอสเสท จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลพาวรรณ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel.:(662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการเทศบาลตำบลบางกะดี  
Address : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent)  
Sampling Point : บึงตรวจระบายน้ำ (Wt42)  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : October 11, 2022  
Analytical Date : October 12 - 31, 2022  
Report Date : November 1, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and little brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B.)	7.4	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B.)	35	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.)	<5	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.)	89*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sub>2</sub> F.)	6.16	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C.)	56.86	≤35	mg/L
Settleable Solid	Inhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B.)	<0.1	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ปกติค่าตรวจพบที่การตรวจวัดและวิเคราะห์แล้วจะถือว่าเกินค่ามาตรฐานตามเกณฑ์ การตรวจวัดนี้จึงจากค่าทางประเพณีและมาตรฐาน

ส่วนที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อัตราประเภท ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 134 mg/L)





บริษัท อีเอ็ม แอมบริโอรี จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลพารา อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 11000  
10 Soi Pongmawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการเทศบาลตำบลบ้านดง  
Address : ถนนวิมานทอง ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6511029  
Sampling Point : บึงประจักษ์ (บึง1) Sample No. : 6511029  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : November 18, 2022  
Sampling Date : November 18, 2022 Analytical Date : November 18 - December 7, 2022  
Sampling Time : 10:50 AM Report Date : December 9, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B)	14	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	12	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	203*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	2	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F)	0.65	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN <sup>3)</sup>	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C)	57.12	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B)	<0.1	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประกอบและโรงงาน

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ฯ วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อตราประกอบ ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 216 mg/L)

3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (ถ้ามีใบรายงานเลขที่ RE6511942)



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีเอ็ม แอมบริโอรี จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลพารา อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 11000  
10 Soi Pongmawadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการเทศบาลตำบลบ้านดง  
Address : ถนนวิมานทอง ตำบลบ้านดง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม  
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : RE6512023  
Sampling Point : บึงประจักษ์ (บึง1) Sample No. : 6512023  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : December 2, 2022  
Sampling Date : December 2, 2022 Analytical Date : December 2 - 21, 2022  
Sampling Time : 11:30 AM Report Date : December 23, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, clear, black sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 27.0 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B)	52	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	6	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	284*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	6	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F)	7.98	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C)	104.50	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B)	0.1	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประกอบและโรงงาน

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ฯ วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อตราประกอบ ก)

\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 108 mg/L)



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีเอ็ม แอมบิโอเทค จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการทดสอบคุณภาพน้ำ  
Address : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent)  
Sampling Point : บ่อตรวจระบบน้ำ (Wt2)  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : December 2, 2022  
Analytical Date : December 2 - 21, 2022  
Report Date : December 23, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, clear, brown sediment and odor

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.5 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.7	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B)	33	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	14	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	394*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	1	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F)	0.84	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C)	12.75	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B)	0.1	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ฯ วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)  
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 108 mg/L)



L a b



บริษัท อีเอ็ม แอมบิโอเทค จำกัด  
EVM LABORATORY CO.,LTD.  
10 ซอยพวงมณี 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
10 Soi Pongsaewadi 10 Tha Sai Muang Nonthaburi 11000 Tel: (662)1026401 , (668)50959594

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการทดสอบคุณภาพน้ำ  
Address : ถนนติวานนท์ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
Sample Type : Treated water (Effluent)  
Sampling Point : บ่อตรวจระบบน้ำ (Wt2)  
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd  
Sampling Date : November 18, 2022  
Analytical Date : November 18 - December 7, 2022  
Report Date : December 9, 2022  
Sample Condition : Sample are appears yellow, turbidity and over brown sediment

Test Items	Method Of Analysis <sup>1)</sup>	Result	Standard <sup>2)</sup>	Unit
pH at 25.9 °C	Electrometric Method (part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	5.0-9.0	pH unit
Biochemical Oxygen Demand; BOD	Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O <sub>2</sub> G. and 5210 B)	65	≤20	mg/L
Total Suspended Solid; TSS	Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D)	109	≤30	mg/L
Total Dissolved Solid; TDS	Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C)	15*	≤500	mg/L
Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B)	3	≤20	mg/L
Sulfide	Iodometric Method (part 4500-S <sup>2-</sup> F)	0.86	≤1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen; TKN <sup>3)</sup>	Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N <sub>org</sub> C)	11.34	≤35	mg/L
Settleable Solid	Imhoff cone : APHA, AWWA and WEF (2540 B)	1.2	≤0.5	mL/L

หมายเหตุ : 1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, AWWA, WEF, 2017  
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด  
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 122 ตอนที่ 125ฯ วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)  
\* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 216 mg/L)  
3) Analysis by TOPS-LAB Consultants CO., LTD. (อ้างอิงปริมาณผลได้ที่ RE6511942)



L a b