

ภาคผนวก จ

ใบรายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : EVM23-01023
Sampling Point : ก่อนการบำบัด (อาคาร D1) Sample No. : 6601051
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : January 30, 2023
Sampling Date : January 30, 2023 Analytical Date : January 31 – February 17, 2023
Sampling Time : 11.08 AM Report Date : February 17, 2023
Sample Condition : Sample appears brown, turbidity, full of brown sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.0 | - | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.) | 324 | - | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 22,741 | - | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 215* | - | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 152 | - | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 115.22 | - | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} -C.) | 275.80 | - | mg/L |

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 302 mg/L)

ว-330-จ-9645

L a b

ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : EVM23-01023
Sampling Point : หลังการบำบัด (อาคาร D1) Sample No. : 6601052
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : January 30, 2023
Sampling Date : January 30, 2023 Analytical Date : January 31 – February 17, 2023
Sampling Time : 11.00 AM Report Date : February 17, 2023
Sample Condition : Sample are appears yellow, clear and black sediment

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.5 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.0 | 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.) | 23 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 64 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 171* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 3 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 0.56 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} , C.) | 8.27 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 302 mg/L)

ว-330-จ-9645



ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยดวงมณี ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Discharged water Report No. : EVM23-01023
Sampling Point : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) Sample No. : 6601053
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : January 30, 2023
Sampling Date : January 30, 2023 Analytical Date : January 31 – February 17, 2023
Sampling Time : 11.26 AM Report Date : February 17, 2023
Sample Condition : Sample are appears gray, turbidity, over black sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.8 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.6 | 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.) | 15 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 7 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 123* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 4 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ₂ F.) | 0.49 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 14.07 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 302 mg/L)

ว-330-จ-9645

ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6601091

รหัสตัวอย่าง : W130/01/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark จามวงค์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยจามวงค์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนการบำบัด (อาคาร D1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 31 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 31 มกราคม-03 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 03 กุมภาพันธ์ 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.08 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 5,500 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พิศุระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6601091

รหัสตัวอย่าง : W131/01/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : หลังการบำบัด (อาคาร D1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 31 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 31 มกราคม-03 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 03 กุมภาพันธ์ 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 1,600 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิศา พิศระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6601091

รหัสตัวอย่าง : W132/01/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักกรม) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 31 มกราคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 31 มกราคม-03 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 03 กุมภาพันธ์ 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.26 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 920 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภักชนิตา พิศุระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเมธิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6601091

รหัสตัวอย่าง : W133/01/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระว่ายน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 31 มกราคม 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 31 มกราคม-03 กุมภาพันธ์ 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 03 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.20 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | <1.8 | น้อยกว่า 10 |
| 2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) | - | AWWA, 2017 (9221 B) | ไม่พบ | ต้องไม่พบ |

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

²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัสระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอลส์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : EVM23-02008
Sampling Point : ก่อนการบำบัด (อาคาร D2) Sample No. : 6602018
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : February 9, 2023
Sampling Date : February 9, 2023 Analytical Date : February 9 - 28, 2023
Sampling Time : 11.58 AM Report Date : March 1, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, brown sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|---|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.8 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.2 | - | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.) | 80 | - | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 31 | - | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 144* | - | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 8 | - | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 14.08 | - | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} , C.) | 94.05 | - | mg/L |

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 314 mg/L)

ว-330-จ-9645



L a b

ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : EVM23-02008
Sampling Point : หลังการบำบัด (อาคาร D2) Sample No. : 6602019
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : February 9, 2023
Sampling Date : February 9, 2023 Analytical Date : February 9 - 28, 2023
Sampling Time : 11.52 AM Report Date : March 1, 2023
Sample Condition : Sample are appears brown, turbidity and black sediment

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.8 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 6.7 | 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.) | 20 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 100 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 258* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 5 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 0.49 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 31.71 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 314 mg/L)

ว-330-จ-9645

ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Discharged water Report No. : EVM23-02008
Sampling Point : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) Sample No. : 6602020
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : February 9, 2023
Sampling Date : February 9, 2023 Analytical Date : February 9 - 28, 2023
Sampling Time : 12.30 PM Report Date : March 1, 2023
Sample Condition : Sample are appears gray, turbidity, over black sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.9 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.6 | 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.) | 8 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 7 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 117* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 4 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 0.55 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} , C.) | 13.51 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 314 mg/L)

ว-330-จ-9645

ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602095

รหัสตัวอย่าง : W057/02/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนการบำบัด (อาคาร D2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 กุมภาพันธ์ 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 10-14 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่รายงานผล : 14 กุมภาพันธ์ 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.58 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 5,500 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602095

รหัสตัวอย่าง : W058/02/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งานวงศัวาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : หลังการบำบัด (อาคาร D2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 กุมภาพันธ์ 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 10-14 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่รายงานผล : 14 กุมภาพันธ์ 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.52 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 1,600 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602095

รหัสตัวอย่าง : W059/02/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเลน อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 กุมภาพันธ์ 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 10-14 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 14 กุมภาพันธ์ 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.30 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 540 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญนิดา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6602095

รหัสตัวอย่าง : W060/02/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระว่ายน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09 กุมภาพันธ์ 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 10 กุมภาพันธ์ 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 10-14 กุมภาพันธ์ 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.27 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | <1.8 | น้อยกว่า 10 |
| 2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) | - | AWWA, 2017 (9221 B) | ไม่พบ | ต้องไม่พบ |

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

²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พิศระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : EVM23-03006
Sampling Point : ก่อนการบำบัด (อาคาร A1) Sample No. : 6603021
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 14, 2023
Sampling Date : March 14, 2023 Analytical Date : March 15 – 31, 2023
Sampling Time : 10.38 AM Report Date : April 4, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, brown sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.3 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 6.9 | - | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.) | 95 | - | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 25 | - | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 130* | - | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 5 | - | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 7.27 | - | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 46.65 | - | mg/L |

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 224 mg/L)

Chemist

ว-330-จ-9645



Laboratory Supervisor

ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอลส์มาร์ค งามวงศ์วาน
 Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
 Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : EVM23-03006
 Sampling Point : หลังการบำบัด (อาคาร A1) Sample No. : 6603022
 Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 14, 2023
 Sampling Date : March 14, 2023 Analytical Date : March 15 – 31, 2023
 Sampling Time : 10.28 AM Report Date : April 4, 2023
 Sample Condition : Sample appears brown, turbidity and full of brown sediment

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.4 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 6.8 | 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.) | 11 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 36 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 200* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 2 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 0.75 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} , C.) | 2.30 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 224 mg/L)

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Discharged water Report No. : EVM23-03006
Sampling Point : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) Sample No. : 6603023
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : March 14, 2023
Sampling Date : March 14, 2023 Analytical Date : March 15 – 31, 2023
Sampling Time : 10.58 AM Report Date : April 4, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, black sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.2 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.4 | 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.) | 29 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 16 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 93* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 4 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 1.53 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} , C.) | 23.05 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 224 mg/L)



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603171

รหัสตัวอย่าง : W039/03/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนการบำบัด (อาคาร A1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 14 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 14-17 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 17 มีนาคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.38 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 5,500 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

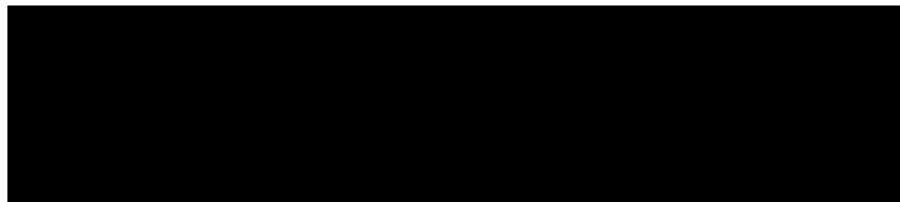
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกศนิดา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

1/1

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603171

รหัสตัวอย่าง : W040/03/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : หลังการบำบัด (อาคาร A1) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 14 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 14-17 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.28 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 1,600 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

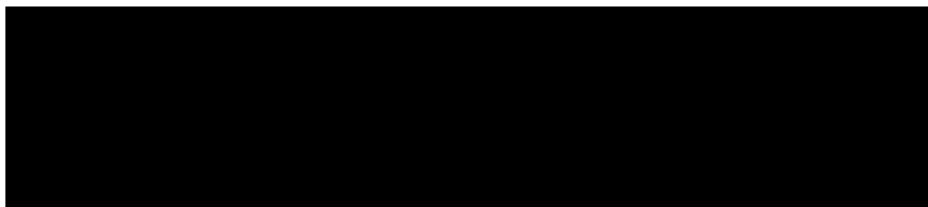
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พิศระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603171

รหัสตัวอย่าง : W041/03/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 14 มีนาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 14-17 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ขึ้นใบรายงานผล : 17 มีนาคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.58 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 920 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พัทธระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิศา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6603171

รหัสตัวอย่าง : W042/03/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำส้วม

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งานวงศักร
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 49/81 หมู่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระเวย์น้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 14 มีนาคม 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 14-17 มีนาคม 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 17 มีนาคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.46 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | <1.8 | น้อยกว่า 10 |
| 2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) | - | AWWA, 2017 (9221 B) | ไม่พบ | ต้องไม่พบ |

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

²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วม หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

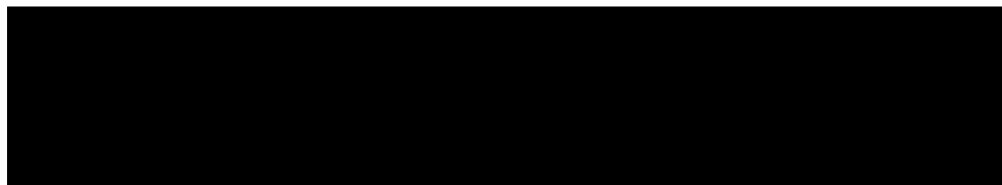
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พิศุระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอลล์มาร์ค จามวงค์วาน
Address : ซอยจามวงค์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : EVM23-04002
Sampling Point : ก่อนการบำบัด (อาคาร A2) Sample No. : 6604003
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : April 3, 2023
Sampling Date : April 3, 2023 Analytical Date : April 4 - 28, 2023
Sampling Time : 11.05 AM Report Date : May 11, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, brown sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.9 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 6.2 | - | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.) | 348 | - | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 102 | - | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 76* | - | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 24 | - | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 10.40 | - | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 23.08 | - | mg/L |

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 224 mg/L)

๖-330-จ-9645

๖-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : EVM23-04002
Sampling Point : หลังการบำบัด (อาคาร A2) Sample No. : 6604004
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : April 3, 2023
Sampling Date : April 3, 2023 Analytical Date : April 4 - 28, 2023
Sampling Time : 11.00 AM Report Date : May 11, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, full of brown sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 26.4 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.1 | 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.) | 62 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 30 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 228* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 4 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 0.59 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 21.10 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 224 mg/L)

ว-330-จ-9645

ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Discharged water Report No. : EVM23-04002
Sampling Point : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) Sample No. : 6604005
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : April 3, 2023
Sampling Date : April 3, 2023 Analytical Date : April 4 - 28, 2023
Sampling Time : 11.20 AM Report Date : May 11, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear, black sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.6 | 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.) | 32 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 10 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 223* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 3 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 1.15 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 15.20 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 224 mg/L)

Chemist
จ-330-จ-9645



Laboratory Supervisor
จ-330-ก-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604229

รหัสตัวอย่าง : W007/04/66

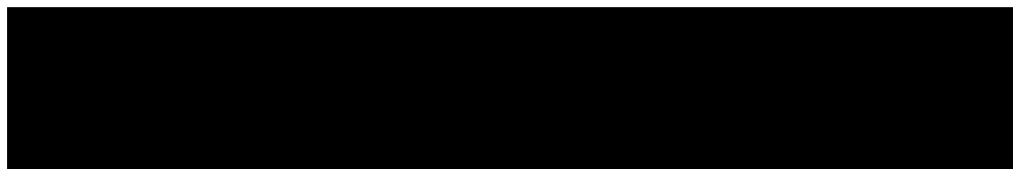
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนการบำบัด (อาคาร A2) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03 เมษายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 03 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 03-05 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 05 เมษายน 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.05 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 5,500 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604229

รหัสตัวอย่าง : W008/04/66

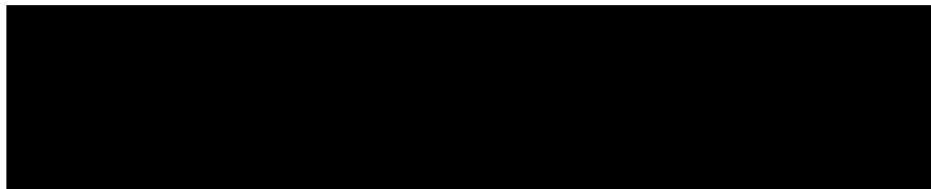
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : หลังการบำบัด (อาคาร A2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 03 เมษายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 03 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 03-05 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ขึ้นใบรายงานผล : 05 เมษายน 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 1,600 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณีนภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604229

รหัสตัวอย่าง : W009/04/66

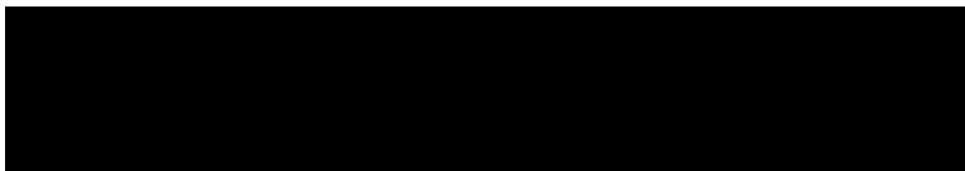
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) วันที่เก็บตัวอย่าง : 03 เมษายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 03 เมษายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 03-05 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 05 เมษายน 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.20 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 920 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชฌิตา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6604229

รหัสตัวอย่าง : W010/04/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระว่ายน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 03 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 03-05 เมษายน 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 05 เมษายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.15 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | <1.8 | น้อยกว่า 10 |
| 2. แบคทีเรียกลุ่มเฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) | - | AWWA, 2017 (9221 B) | ไม่พบ | ต้องไม่พบ |

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

²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พัทธระ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : EVM23-05006
Sampling Point : ก่อนการบำบัด (อาคาร B1) Sample No. : 6605009
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 9, 2023
Sampling Date : May 9, 2023 Analytical Date : May 10 - 29, 2023
Sampling Time : 11.37 AM Report Date : June 1, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, full of brown sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.1 | - | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.) | 258 | | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 275 | - | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 301* | - | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 52 | - | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 11.51 | - | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} , C.) | 127.96 | - | mg/L |

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 117 mg/L)

ว-330-จ-9645



ว-330-ท-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค จามวงศ์วาน
Address : ซอยจามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : EVM23-05006
Sampling Point : หลังการบำบัด (อาคาร B1) Sample No. : 6605010
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 9, 2023
Sampling Date : May 9, 2023 Analytical Date : May 10 - 29, 2023
Sampling Time : 11.28 AM Report Date : June 1, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity and full of brown sediment

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 6.9 | 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 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 25 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 308* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 4 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 0.34 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} , C.) | 15.40 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 117 mg/L)

ว-330-จ-9645

ว-330-ค-0001

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

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอล์มาร์ค จามวงศ์วาน
Address : ซอยจามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Discharged water Report No. : EVM23-05006
Sampling Point : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) Sample No. : 6605011
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : May 9, 2023
Sampling Date : May 9, 2023 Analytical Date : May 10 - 29, 2023
Sampling Time : 12.03 PM Report Date : June 1, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and slightly black sediment

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 6.7 | 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.) | 22 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 9 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 174* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 3 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 0.92 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 23.80 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 117 mg/L)

จ-330-จ-9645

จ-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605328

รหัสตัวอย่าง : W021/05/66

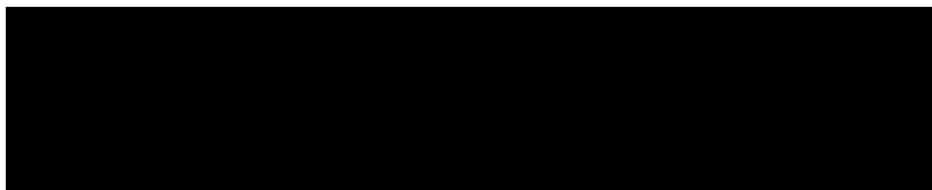
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนการบำบัด (อาคาร B1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 09-12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่ออกรายงานผล : 12 พฤษภาคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.37 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 5,500 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิศา พัทธระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

1/1

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605328

รหัสตัวอย่าง : W022/05/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งานมวกควาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามววกควาน 6 ตำบลบางเลน อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : หลังการบำบัด (อาคาร B1) วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 09-12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่รายงานผล : 12 พฤษภาคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.28 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 1,600 | - |

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกัญชนา พิศุระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

1/1

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605328

รหัสตัวอย่าง : W023/05/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) วันที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤษภาคม 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 พฤษภาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 09-12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่รายงานผล : 12 พฤษภาคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 12.02 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 920 | - |

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิศา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

1/1

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6605328

รหัสตัวอย่าง : W024/05/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท ฮีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : สระว่ายน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09 พฤษภาคม 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 09 พฤษภาคม 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09-12 พฤษภาคม 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.17 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|---|------------|--|------------|--------------------------|
| 1. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) | ppm | AWWA, 2017 (4500-Cl ⁻ , G) | <0.01 | 0.5-1.0 |
| 2. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) | ppm | AWWA, 2017 (2320 B) | 36 | 80-100 |
| 3. ความกระด้าง (Calcium hardness) | ppm | AWWA, 2017 (2340 C) | <1 | 250-600 |
| 4. กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid) | ppm | Turbidimetric Method | 78.0 | 30-60 |
| 5. คลอไรด์ (Chloride) | ppm | AWWA, 2017 (4500-Cl ⁻ , B) | 1,537 | ไม่เกิน 600 |
| 6. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) | ppm | AWWA, 2017 (4500-NH ₃ , C) | 0.17 | ไม่เกิน 20 |
| 7. ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) | ppm | AWWA, 2017 (4500-NO ₃ ⁻ , E) | 4.4 | ไม่เกิน 50 |
| 8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | <1.8 | น้อยกว่า 10 |
| 9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) | - | AWWA, 2017 (9221 B) | ไม่พบ | ต้องไม่พบ |
| 10. แบคทีเรียกลุ่มอีโคไล (Escherichia coli) | - | AWWA, 2017 (9221 F) | ไม่พบ | ต้องไม่พบ |
| 11. แบคทีเรียกลุ่มเพสโดมอแนสแอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa) | - | AWWA, 2017 (9213 B) | ไม่พบ | ต้องไม่พบ |
| 12. แบคทีเรียกลุ่มสตาไฟโลค็อกคัสออเรียส (Staphylococcus aureus) | - | AWWA, 2017 (9230 B) | ไม่พบ | ต้องไม่พบ |

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

²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD.

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิศา พิศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา บุตรศรี

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

1/1

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอลล์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Wastewater (Influent) Report No. : EVM23-06020
Sampling Point : ก่อนการบำบัด (อาคาร B2) Sample No. : 6606055
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : June 23, 2023
Sampling Date : June 23, 2023 Analytical Date : June 23 – July 12, 2023
Sampling Time : 09.40 AM Report Date : July 13, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear, black sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.0 | - | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O G. and 5210 B.) | 58 | - | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 6 | - | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 158* | - | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 2 | - | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 7.73 | - | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 55.44 | - | mg/L |

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

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 238 mg/L)

ว-330-จ-9645

ว-330-ก-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แล็บอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอลส์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Treated water (Effluent) Report No. : EVM23-06020
Sampling Point : หลังการบำบัด (อาคาร B2) Sample No. : 6606056
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : June 23, 2023
Sampling Date : June 23, 2023 Analytical Date : June 23 – July 12, 2023
Sampling Time : 09.30 AM Report Date : July 13, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, clear and brown sediment

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|---|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 6.8 | 5.0-9.0 | pH unit |
| Biochemical Oxygen Demand; BOD | Membrane-electrode Method and 5-Day BOD test (part 4500-O ₂ G. and 5210 B.) | 30 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 5 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 133* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 2 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ₂ F.) | 0.44 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 9.85 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 238 mg/L)

Chemist

จ-330-จ-9645

Laboratory Supervisor

จ-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด

EVM LABORATORY CO.,LTD.

10 ซอยพงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

10 Soi Pongsawadi 10 Tha Sai Mueang Nonthaburi 11000 Tel : (662)1026401 , (668)50959594

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ ฮอลส์มาร์ค งามวงศ์วาน
Address : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
Sample Type : Discharged water Report No. : EVM23-06020
Sampling Point : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) Sample No. : 6606057
Sampling by : EVM Laboratory Co.,Ltd Received Date : June 23, 2023
Sampling Date : June 23, 2023 Analytical Date : June 23 – July 12, 2023
Sampling Time : 09.55 AM Report Date : July 13, 2023
Sample Condition : Sample appears yellow, turbidity, full of black sediment and odor

| Test Items | Method Of Analysis ¹⁾ | Result | Standard ²⁾ | Unit |
|--------------------------------|--|--------|------------------------|---------|
| pH at 27.0 °C | Electrometric Method (part 4500-H ⁺ B.) | 7.4 | 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.) | 30 | ≤30 | mg/L |
| Total Suspended Solid; TSS | Total Suspended Solid Dried at 103-105 °C (part 2540 D.) | 23 | ≤40 | mg/L |
| Total Dissolved Solid; TDS | Total Dissolved Solid Dried at 180 °C (part 2540 C.) | 170* | ≤500 | mg/L |
| Oil and Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (part 5220 B.) | 2 | ≤20 | mg/L |
| Sulfide | Iodometric Method (part 4500-S ²⁻ F.) | 1.55 | ≤1.0 | mg/L |
| Total Kjeldahl Nitrogen; TKN | Semi-Micro- Kjeldahl Method (part 4500-N _{org} C.) | 14.35 | ≤35 | mg/L |

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

2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข)

* ค่า TDS ที่รายงาน เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ (ค่า TDS น้ำใช้ เท่ากับ 238 mg/L)

Chemist
ว-330-จ-9645

Laboratory Supervisor
ว-330-ค-0001

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY

1/1



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6606499

รหัสตัวอย่าง : W109/06/66

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนการบำบัด อาคาร B (B2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 23 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 23-27 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.40 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 5,500 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO.,LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชฌิตา พิเศษ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิภา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6606499

รหัสตัวอย่าง : W110/06/66

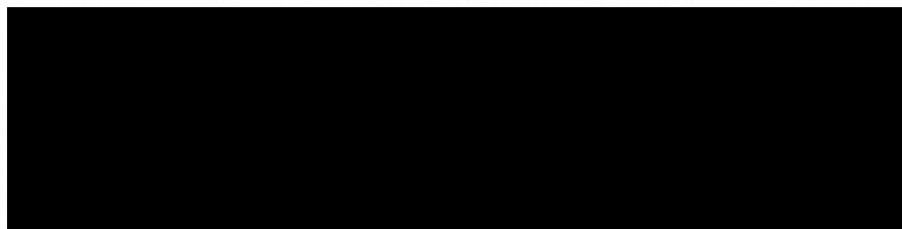
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark งามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยงามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : หลังการบำบัด อาคาร B (B2) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 23 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 23-27 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 1,600 | - |

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

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO.,LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางรัชชนิดา พัทธระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LABConsultantsCO.,LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิศา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

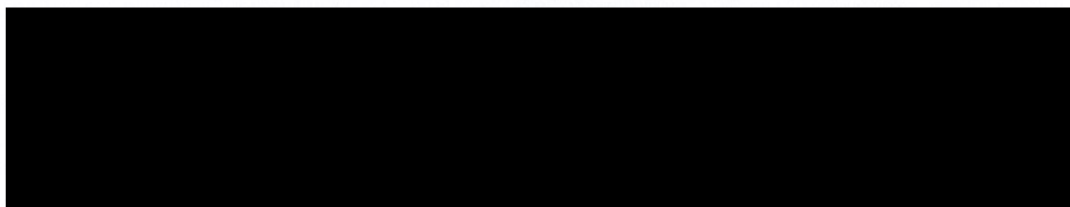
ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark จามวงศ์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยจามวงศ์วาน 6 ตำบลบางเลน อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานีตรวจวัด : ก่อนระบายออกนอกโครงการ (บ่อพักรวม) วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2566
ตำแหน่งพิกัด : - วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 23 มิถุนายน 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 23-27 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD. วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.55 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน |
|--|------------|-------------------------|------------|------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | 540 | - |

หมายเหตุ : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rded Washington, DC :APHA, 2017

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO.,LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางกชณิดา พัทธระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6606499
รหัสตัวอย่าง : W112/06/66
ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการ Hall Mark จามวงค์วาน
ที่ตั้งโครงการ : ซอยจามวงค์วาน 6 ตำบลบางเลน อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : เลขที่ 10 ซอย พงษ์สวัสดิ์ 10 ตำบลท่าทราย อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
สถานที่ตรวจวัด : สระว่ายน้ำ
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : EVM LABORATORY CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23 มิถุนายน 2566
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 23 มิถุนายน 2566
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 23-27 มิถุนายน 2566
วันเดือนปีที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.47 น.

| รายการทดสอบ | หน่วย | วิธีทดสอบ ¹⁾ | ผลการทดสอบ | ค่ามาตรฐาน ²⁾ |
|--|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | MPN/100 mL | AWWA, 2017 (9221 B) | <1.8 | น้อยกว่า 10 |
| 2. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) | - | AWWA, 2017 (9221 B) | ไม่พบ | ต้องไม่พบ |

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

²⁾ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้บันทึก : EVM LABORATORY CO., LTD. ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางภคชนิตา พิศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวมณิกา บุตรศรี เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/1