

ภาคผนวกที่ 3

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 1) ระดับเสียงในบรรยากาศ
- 2) คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0688

REPORT NO. : 031630/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด |
| สถานที่ | : 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : [REDACTED] |
| ข้อมูลการติดต่อ | : [REDACTED] |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 05-06/06/2565 | วันที่รายงานผล | : 23/06/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 16/06/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : 16-22/06/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|-----------------------|---|-------|----------------------|
| | บริเวณแหล่งค้าขายเชิงโครงการ (พิกัด 47P 0538731 E, 1013549 N) | | |
| | Leq 1 hr. | Lmax | L ₉₀ 1 hr |
| 10:00-11:00 | 65.0 | 94.5 | 59.2 |
| 11:00-12:00 | 65.8 | 94.7 | 58.1 |
| 12:00-13:00 | 62.1 | 79.8 | 58.5 |
| 13:00-14:00 | 66.6 | 101.8 | 57.6 |
| 13:00-14:00 | 70.2 | 103.7 | 62.7 |
| 14:00-15:00 | 65.8 | 87.8 | 59.8 |
| 15:00-16:00 | 70.1 | 87.9 | 61.7 |
| 16:00-17:00 | 68.1 | 81.2 | 59.5 |
| 17:00-18:00 | 67.7 | 85.7 | 57.7 |
| 18:00-19:00 | 67.5 | 95.9 | 57.6 |
| 20:00-21:00 | 63.5 | 79.5 | 56.0 |
| 21:00-22:00 | 67.5 | 98.0 | 59.2 |
| 22:00-23:00 | 70.5 | 105.6 | 60.3 |
| 23:00-00:00 | 63.2 | 79.2 | 57.7 |
| 00:00-01:00 | 59.3 | 71.2 | 51.0 |
| 01:00-02:00 | 61.8 | 73.6 | 50.9 |
| 02:00-03:00 | 57.4 | 66.2 | 49.8 |
| 03:00-04:00 | 61.8 | 73.1 | 52.1 |
| 04:00-05:00 | 58.2 | 70.5 | 52.6 |
| 05:00-06:00 | 62.8 | 87.8 | 53.2 |
| 06:00-07:00 | 60.3 | 81.1 | 53.1 |
| 07:00-08:00 | 63.0 | 88.0 | 53.4 |
| 08:00-09:00 | 60.5 | 81.3 | 53.3 |
| 09:00-10:00 | 65.3 | 88.9 | 55.3 |
| Leq 24 hr | 65.8 | | |
| Ldn | 70.7 | | |
| Lmax | 105.6 | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | |
| หน่วย | dB(A) | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

23/06/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuaatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0688

REPORT NO. : 031631/2022

รายงานผลการวิเคราะห์

| | |
|-----------------|---|
| ชื่อลูกค้า | : บริษัท เอ็ม พี มารีน จำกัด |
| สถานที่ | : 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : [REDACTED] |
| ข้อมูลการติดต่อ | : [REDACTED] |

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : 05-06/06/2565 | วันที่รายงานผล | : 23/06/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : 16/06/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : [REDACTED] |
| วันที่วิเคราะห์ | : 16-22/06/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | |
|-----------------------|---|------|----------------------|
| | บริเวณอาคารซ่อมบำรุง (พิกัด 47P 0538893 E, 1013642 N) | | |
| | Leq 1 hr. | Lmax | L ₉₀ 1 hr |
| 11:00-12:00 | 60.0 | 88.4 | 48.9 |
| 12:00-13:00 | 58.5 | 78.4 | 46.4 |
| 13:00-14:00 | 64.9 | 84.8 | 47.4 |
| 14:00-15:00 | 63.9 | 87.8 | 51.3 |
| 15:00-16:00 | 66.5 | 89.7 | 57.9 |
| 16:00-17:00 | 66.1 | 89.2 | 57.2 |
| 17:00-18:00 | 70.5 | 84.7 | 62.6 |
| 18:00-19:00 | 66.8 | 86.6 | 54.7 |
| 19:00-20:00 | 67.0 | 88.2 | 55.2 |
| 20:00-21:00 | 66.8 | 89.3 | 58.3 |
| 21:00-22:00 | 62.9 | 90.5 | 53.7 |
| 22:00-23:00 | 65.1 | 93.5 | 55.0 |
| 23:00-00:00 | 54.3 | 71.4 | 53.1 |
| 00:00-01:00 | 58.2 | 75.6 | 48.8 |
| 01:00-02:00 | 45.8 | 59.8 | 43.9 |
| 02:00-03:00 | 48.4 | 69.5 | 43.6 |
| 03:00-04:00 | 46.4 | 62.3 | 43.5 |
| 04:00-05:00 | 48.7 | 63.9 | 44.8 |
| 05:00-06:00 | 57.4 | 90.3 | 45.6 |
| 06:00-07:00 | 57.6 | 81.7 | 48.2 |
| 07:00-08:00 | 65.7 | 91.8 | 49.5 |
| 08:00-09:00 | 64.4 | 90.5 | 48.2 |
| 09:00-10:00 | 64.9 | 91.0 | 48.7 |
| 10:00-11:00 | 67.7 | 93.3 | 57.3 |
| Leq 24 hr | 64.3 | | |
| Ldn | 66.8 | | |
| Lmax | 93.5 | | |
| ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง | 70 | | |
| ค่ามาตรฐานสูงสุด | 115 | | |
| หน่วย | dB(A) | | |

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

Approved Signature

23/06/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



REF.NO. : PM 65/0248-1

REPORT NO. : 050721/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด |
| สถานที่ | : | 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ่ม อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|------------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 24/03/2565 | วันที่รายงานผล | : | 02/04/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 25/03/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 25/03-01/04/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | จุดเก็บตัวอย่าง | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------------|---|-------------------------------|---------|-------|
| | | บริเวณบ่อกักน้ำอาคารซ่อมบำรุง | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 13:30 | - | น. |
| สภาพตัวอย่าง | - | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method | 7.6 | 5.0-9.0 | - |
| 2. BOD ₅ | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | 2 | 20 | mg/L |
| 3. Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C | ND | 30 | mg/L |
| 4. Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C | <LOQ | 500 | mg/L |
| 5. Oil & Grease | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method | <5 | 20 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

ND = Non-Detectable (TSS <3.0 mg/L)

LOQ = Limit of Quantitation (TDS <200 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



Technical Manager

02/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0248-2

REPORT NO. : 051139/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท เอ็ม พี มารีน จำกัด |
| สถานที่ | : | 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 05/06/2565 | วันที่รายงานผล | : | 16/06/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/06/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-15/06/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | จุดเก็บตัวอย่าง | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------------|---|-------------------------------|---------|-------|
| | | บริเวณบ่อกักน้ำอาคารซ่อมบำรุง | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 09:45 | - | น. |
| สภาพตัวอย่าง | - | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method | 8.6 | 5.0-9.0 | - |
| 2. BOD ₅ | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | <2 | 20 | mg/L |
| 3. Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C | ND | 30 | mg/L |
| 4. Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C | <LOQ | 500 | mg/L |
| 5. Oil & Grease | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method | <5 | 20 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

ND = Non-Detectable (TSS <3.0 mg/L)

LOQ = Limit of Quantitation (TDS <200 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



16/06/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0248-1

REPORT NO. : 050722/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท เอ็ม พี มารีน จำกัด |
| สถานที่ | : | 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ่ม อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|------------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 24/03/2565 | วันที่รายงานผล | : | 02/04/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 25/03/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 25/03-01/04/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | จุดเก็บตัวอย่าง | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------------|---|-----------------------------|---------|-------|
| | | บริเวณบ่อกักน้ำอาคารห้องน้ำ | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 13:40 | - | น. |
| สภาพตัวอย่าง | - | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method | 7.4 | 5.0-9.0 | - |
| 2. BOD ₅ | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | <2 | 20 | mg/L |
| 3. Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C | ND | 30 | mg/L |
| 4. Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C | <LOQ | 500 | mg/L |
| 5. Oil & Grease | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method | <5 | 20 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

ND = Non-Detectable (TSS <3.0 mg/L)

LOQ = Limit of Quantitation (TDS <200 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



Technical Manager

02/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0248-2

REPORT NO. : 051140/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท เอ็ม พี มารีน จำกัด |
| สถานที่ | : | 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 05/06/2565 | วันที่รายงานผล | : | 16/06/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/06/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-15/06/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | จุดเก็บตัวอย่าง | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------------|---|-----------------------------|---------|-------|
| | | บริเวณบ่อกักน้ำอาคารห้องน้ำ | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 09:00 | - | น. |
| สภาพตัวอย่าง | - | ใสเหลือง | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method | 7.8 | 5.0-9.0 | - |
| 2. BOD ₅ | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | 2 | 20 | mg/L |
| 3. Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C | <LOQ | 30 | mg/L |
| 4. Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C | <LOQ | 500 | mg/L |
| 5. Oil & Grease | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method | <5 | 20 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

LOQ = Limit of Quantitation (TSS <10.0 mg/L, TDS <200 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



16/06/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0248-1

REPORT NO. : 050723/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด |
| สถานที่ | : | 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|------------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 24/03/2565 | วันที่รายงานผล | : | 02/04/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 25/03/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 25/03-01/04/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | จุดเก็บตัวอย่าง | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------------|---|---|---------|-------|
| | | บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณหน้า ท่าเรือก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำตาปี 1 | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 13:50 | - | น. |
| สภาพตัวอย่าง | - | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method | 7.9 | 5.0-9.0 | - |
| 2. BOD ₅ | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | <2 | 20 | mg/L |
| 3. Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C | ND | 30 | mg/L |
| 4. Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C | <LOQ | 500 | mg/L |
| 5. Oil & Grease | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method | <5 | 20 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

ND = Non-Detectable (TSS <3.0 mg/L)

LOQ = Limit of Quantitation (TDS <200 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



Technical Manager

02/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

หน้า 1/1

36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0248-2

REPORT NO. : 051141/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท เอ็ม พี มารีน จำกัด |
| สถานที่ | : | 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 05/06/2565 | วันที่รายงานผล | : | 16/06/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/06/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-15/06/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | จุดเก็บตัวอย่าง | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------------|---|---|---------|-------|
| | | บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณหน้า ท่าเรือก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำตาปี 1 | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 09:30 | - | น. |
| สภาพตัวอย่าง | - | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method | 8.0 | 5.0-9.0 | - |
| 2. BOD ₅ | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | <2 | 20 | mg/L |
| 3. Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C | <LOQ | 30 | mg/L |
| 4. Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C | <LOQ | 500 | mg/L |
| 5. Oil & Grease | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method | <5 | 20 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

LOQ = Limit of Quantitation (TSS <10.0 mg/L, TDS <200 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



16/06/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0248-1

REPORT NO. : 050724/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท เอ็ม พี มารีน จำกัด |
| สถานที่ | : | 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|------------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 24/03/2565 | วันที่รายงานผล | : | 02/04/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 25/03/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 25/03-01/04/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | จุดเก็บตัวอย่าง | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------------|---|---|---------|-------|
| | | บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณหน้า ท่าเรือก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำตาปี 2 | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 14:00 | - | น. |
| สภาพตัวอย่าง | - | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method | 7.4 | 5.0-9.0 | - |
| 2. BOD ₅ | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | <2 | 20 | mg/L |
| 3. Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C | ND | 30 | mg/L |
| 4. Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C | <LOQ | 500 | mg/L |
| 5. Oil & Grease | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method | <5 | 20 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

ND = Non-Detectable (TSS <3.0 mg/L)

LOQ = Limit of Quantitation (TDS <200 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



Technical Manager

02/04/2565



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



36/659 หมู่ 6 ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110

36/659 Moo 6, Tambon Bangrakpattana, Amphoe Bangbuatong, Changwat Nonthaburi 11110

Tel : 0 2920 1458-9 Fax : 0 2920 1460 E-mail : met_jj@yahoo.com

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 65/0248-2

REPORT NO. : 051142/2022

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

| | | |
|-----------------|---|---|
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท เอ็ม พี มารีน จำกัด |
| สถานที่ | : | 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000 |
| ผู้ประสานงาน | : | |
| ข้อมูลการติดต่อ | : | |

| | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------------------------|---|------------|
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 05/06/2565 | วันที่รายงานผล | : | 16/06/2565 |
| วันที่รับตัวอย่าง | : | 06/06/2565 | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง | : | |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 06-15/06/2565 | เจ้าหน้าที่ทดสอบ | : | |

| ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ | วิธีวิเคราะห์ | จุดเก็บตัวอย่าง | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------------|---|---|---------|-------|
| | | บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณหน้า ท่าเรือก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำตาปี 2 | | |
| เวลาเก็บตัวอย่าง | - | 09:15 | - | น. |
| สภาพตัวอย่าง | - | ใส | - | - |
| 1. pH | Electrometric Method | 8.2 | 5.0-9.0 | - |
| 2. BOD ₅ | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method | <2 | 20 | mg/L |
| 3. Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C | <LOQ | 30 | mg/L |
| 4. Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C | <LOQ | 500 | mg/L |
| 5. Oil & Grease | Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method | <5 | 20 | mg/L |

หมายเหตุ :

Method = Base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF. Edition 23rd, 2017.

LOQ = Limit of Quantitation (TSS <10.0 mg/L, TDS <200 mg/L)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)



16/06/2565

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร