

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 66/0738

REPORT NO. : 042528/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็ม พี มารีน จำกัด
สถานที่	: 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
ผู้ประสานงาน	: คุณกัลยา เจริญรูป
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 089-8129361

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-10/06/2566	วันที่รายงานผล	: 22/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 11/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 11-19/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณริมรั้วหม้อแปลงไฟฟ้า (พิกัด 47P 0538929 E, 1036002 N)		
	Leq 1 hr.	Lmax	L ₉₀ 1 hr
15:00-16:00	46.4	88.9	59.8
16:00-17:00	44.1	89.7	58.0
17:00-18:00	43.9	87.5	58.0
18:00-19:00	55.5	96.3	54.8
19:00-20:00	48.7	85.2	50.9
20:00-21:00	47.6	94.8	49.9
21:00-22:00	54.5	99.6	49.9
22:00-23:00	55.0	86.5	59.3
23:00-00:00	53.3	77.7	47.8
00:00-01:00	51.7	78.7	52.6
01:00-02:00	58.8	73.3	43.0
02:00-03:00	58.4	77.0	43.9
03:00-04:00	59.5	88.1	40.6
04:00-05:00	59.5	93.7	37.5
05:00-06:00	58.6	74.2	37.5
06:00-07:00	58.9	72.2	37.5
07:00-08:00	58.5	97.4	37.5
08:00-09:00	46.5	81.8	37.5
09:00-10:00	52.3	92.4	37.5
10:00-11:00	44.9	90.1	37.5
11:00-12:00	43.7	81.3	37.5
12:00-13:00	46.0	78.1	37.5
13:00-14:00	46.0	85.1	37.5
14:00-15:00	46.2	78.1	42.6
Leq 24 hr	54.9		
Ldn	63.7		
Lmax	99.6		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	70		
ค่ามาตรฐานสูงสุด	115		
หน่วย	dB(A)		

หมายเหตุ : Sampling Method = Integrated Sound Level Meter.

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
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 66/0738

REPORT NO. : 042528/2023

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็ม พี มารีน จำกัด
สถานที่	: 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
ผู้ประสานงาน	: คุณกัลยา เจริญรูป
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 089-8129361

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 9-10/06/2566	วันที่รายงานผล	: 22/06/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 11/06/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 11-19/06/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

เวลา	ผลการวิเคราะห์		
	บริเวณท้ายท่าเรือ (พิกัด 47P 0538715 E, 1033548 N)		
	Leq 1 hr.	Lmax	L ₉₀ 1 hr
15:00-16:00	71.2	83.9	66.6
16:00-17:00	72.3	80.2	70.1
17:00-18:00	70.7	91.7	68.7
18:00-19:00	71.5	79.4	65.4
19:00-20:00	71.9	73.9	65.6
20:00-21:00	72.6	73.3	64.0
21:00-22:00	70.8	80.9	64.9
22:00-23:00	72.7	83.1	66.7
23:00-00:00	70.9	77.6	65.3
00:00-01:00	69.3	82.6	61.5
01:00-02:00	72.1	78.7	67.9
02:00-03:00	76.6	81.7	68.9
03:00-04:00	74.0	89.7	70.0
04:00-05:00	70.2	82.0	57.7
05:00-06:00	67.3	82.6	56.9
06:00-07:00	63.2	82.5	56.8
07:00-08:00	68.4	79.7	57.5
08:00-09:00	63.5	81.6	56.8
09:00-10:00	69.1	82.1	58.1
10:00-11:00	64.6	75.3	57.9
11:00-12:00	69.1	79.8	62.7
12:00-13:00	69.6	78.9	66.1
13:00-14:00	72.3	75.2	67.0
14:00-15:00	71.1	75.6	66.0
Leq 24 hr	71.2		
Ldn	78.3		
Lmax	91.7		
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

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด MET CO.,LTD.

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



หน้า 1/1

TESTING
No.0198

ต้นฉบับ

REF.NO. : PM 66/0195-1

REPORT NO. : 050571/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็ม ที มารีน จำกัด	วันที่รายงานผล	: 23/03/2566
สถานที่	: 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
ผู้ประสานงาน	: คุณกัลยา เจริญรูป	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 089-8129361		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10/03/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/03/2566		
วันที่วิเคราะห์	: 13-22/03/2566		

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณบ่อกักน้ำอาคารซ่อมบำรุง		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	15:15	-	น.
สภาพตัวอย่าง	-	ใส เหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.4	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	2	20	mg/L
3. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<LOQ	30	mg/L
4. Total Dissolved Solids*	Dried at 180 °C (2540 C)	447	500	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L

หมายเหตุ :

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

* = หมายถึงผลการทดสอบ/ส่วนที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง

LOQ = Limit of Quantitation (Total Suspended Solids <10.0 mg/L)

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



ผลวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-01/Rev.05/02-08-64



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 66/0195-1

REPORT NO. : 050573/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็ม อี ที จำกัด
สถานที่	: 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000
ผู้ประสานงาน	: คุณกัลยา เจริญรูป
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 089-8129361

วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10/03/2566	วันที่รายงานผล	: 23/03/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/03/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
วันที่วิเคราะห์	: 13-22/03/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณหน้า ท่าเรือก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำตาปี 1		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	15:10	-	น.
สภาพตัวอย่าง	-	ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.3	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	<2	20	mg/L
3. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	15.6	30	mg/L
4. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)	306	500	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<5	20	mg/L

หมายเหตุ :

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

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



ผลวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
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 66/0195-1

REPORT NO. : 050572/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็ม ที มารีน จำกัด	วันที่รายงานผล	: 23/03/2566
สถานที่	: 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: [REDACTED]
ผู้ประสานงาน	: คุณกัลยา เจริญรูป	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	: [REDACTED]
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 089-8129361		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10/03/2566		
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/03/2566		
วันที่วิเคราะห์	: 13-22/03/2566		

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน	หน่วย
		บริเวณบ่อกักน้ำอาคารห้องน้ำ		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	15:00	-	น.
สภาพตัวอย่าง	-	ชั้นน้ำตล ตะกอนปานกลาง	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	8.0	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	2	20	mg/L
3. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	14.5	30	mg/L
4. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)	<LOQ	500	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<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 (Total Dissolved Solids <200 mg/L)

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



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

MET-F-7.8-04/Rev.02/02-08-64



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 66/0195-1

REPORT NO. : 050574/2023

รายงานผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เอ็น ที มารีน จำกัด		
สถานที่	: 105/10 หมู่ 2 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000		
ผู้ประสานงาน	: คุณกัลยา เจริญรูป		
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ 089-8129361		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 10/03/2566	วันที่รายงานผล	: 23/03/2566
วันที่รับตัวอย่าง	: 13/03/2566	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:
วันที่วิเคราะห์	: 13-22/03/2566	เจ้าหน้าที่ทดสอบ	:

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรฐาน	หน่วย
		บ่อพักน้ำสุดท้ายบริเวณหน้าท่าเรือก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำตาปี 2		
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	15:05	-	น.
สภาพตัวอย่าง	-	ใสเหลือง ตะกอนเล็กน้อย	-	-
1. pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ -B)	7.9	5.0-9.0	-
2. BOD ₅	5-Day BOD test (5210 B), Membrane Electrode Method (4500-O-G)	2	20	mg/L
3. Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.1	30	mg/L
4. Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (2540 C)	<LOQ	500	mg/L
5. Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	<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 (Total Dissolved Solids <200 mg/L)

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



ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์ผลทดสอบว่าทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร