

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดฯ

REF NO. : MGG2024/0194

REPORT NO. : 067/0194

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6707226 เลขที่รายงาน : WW6707226
บริษัท/โครงการ : โครงการบ้านปะการังสีส้ม
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-17 กรกฎาคม 2567 วันรายงานผล : 26 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวัช เล่าปวีรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	3.6	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	321	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	17	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	2.7	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	5.0	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6707226

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/07/2567

Sampling Time : 13:26 น.

Received Date : 18/07/2567

Analytical Date : 18 - 23/07/2567

Report Date : 24/07/2567

Report No. : RS15366/67

Parameters	Unit	Method	TS16447 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	12.2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	49
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

24/07/2567

Miss ORASA YUSUA

TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

24/07/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

REF NO. : MGG2024/0227

REPORT NO. : 067/0227

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6708260 เลขที่รายงาน : WW6708260
บริษัท/โครงการ : โครงการบ้านพักอาศัย
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 77110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 สิงหาคม 2567 วันรายงานผล : 26 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		ป้อนค่าที่ก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	4.1	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	399	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	9	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	5.3	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	2.0	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6708260

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/08/2567

Sampling Time : 12:15 น.

Received Date : 09/08/2567

Analytical Date : 09 - 15/08/2567

Report Date : 17/08/2567

Report No. : RS17105/67

Parameters	Unit	Method	TS18312 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	13.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	2.4 x 10 ³
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

17/08/2567

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

17/08/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

REF NO. : MGG2024/0257

REPORT NO. : 067/0257

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6709297 เลขที่รายงาน : WW6709297
บริษัท/โครงการ : โครงการบ้านพักอาศัย
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10710
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-19 กันยายน 2567 วันรายงานผล : 20 กันยายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรชัย เล่าปวีรณ ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		ป้อนค่าที่ก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	5.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	350	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	24	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	9.3	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	2.1	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ค)

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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตา

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6709297

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/09/2567

Sampling Time : 12:15 น.

Received Date : 07/09/2567

Analytical Date : 07 - 11/09/2567

Report Date : 12/09/2567

Report No. : RS19338/67

Parameters	Unit	Method	TS20841 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	14.7
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	3.5 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนน้ำตา

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

12/09/2567

Miss ORASAT YUBUA

Technical Manager

12/09/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

REF NO. : MGG2024/0291

REPORT NO. : 067/0291

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6710341 เลขที่รายงาน : WW6710341
บริษัท/โครงการ : โครงการบ้านปะการังสีส้ม
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 77110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-17 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 24 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	5.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	356	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	9	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	0.67	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	2.7	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	4.5	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ค)

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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6710341

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/10/2567

Sampling Time : 12:15 น.

Received Date : 05/10/2567

Analytical Date : 05 - 08/10/2567

Report Date : 09/10/2567

Report No. : RS21439/67

Parameters	Unit	Method	TS23322 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	14.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

09/10/2567

Miss ORANA YUBUA

Technical Manager

09/10/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

REF NO. : MGG2024/0329

REPORT NO. : 067/0329

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6711371 เลขที่รายงาน : WW6711371
บริษัท/โครงการ : โครงการบ้านปะการังสีส้ม
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 77110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 7-22 พฤศจิกายน 2567 วันรายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	5.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	354	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	25	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	0.43	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	2.3	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	3.5	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ค)

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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลือง มีตะกอนน้ำตาล



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No. 6711371

Sampling by : ลูกคำ (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Date : 07/11/2567

Received Date : 09/11/2567

Report Date : 15/11/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12:15 น.

Analytical Date : 09 - 14/11/2567

Report No. : RS24253/67

Parameters	Unit	Method	TS26123 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	32.2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	2.4 x 10 ³
Sample Condition		Observation	เหลือง มีตะกอนน้ำดำ

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

15/11/2567

Miss ORISA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

15/11/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

REF NO. : MGG2024/0353

REPORT NO. : 067/0353

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6712414 เลขที่รายงาน : WW6712414
บริษัท/โครงการ : โครงการบ้านพักอาศัย
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 77110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-18 ธันวาคม 2567 วันรายงานผล : 20 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.2	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	648	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	30	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	0.53	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	12.2	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	5.6	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ค)

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

ลักษณะตัวอย่าง : สีของน้ำสีน้ำตาลจาง มีตะกอนแขวนลอย

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6712414

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Date : 03/12/2567

Received Date : 04/12/2567

Report Date : 11/12/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:15 น.

Analytical Date : 04 - 10/12/2567

Report No. : RS25987/67

Parameters	Unit	Method	TS28109 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	39.9
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	4.5
Sample Condition		Observation	น้ำคาลง มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

11/12/2567

Miss OLSA YUBUA
TEST TECH CO., LTD.
Technical Manager

11/12/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025