

ภาคผนวก ช

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ช-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด

REF NO. : MGG2024/0202

REPORT NO. : 067/0202

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6707245 เลขที่รายงาน : WW6707245  
บริษัท/โครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซี สราญ คอนโดมิเนียม  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 190 หมู่ 2 ตำบลบางสเร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 17 กรกฎาคม- 8 สิงหาคม 2567 วันรายงานผล : 14 สิงหาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.4	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	456	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	33	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.4	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.7	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	11.1	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	20.4	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่  
29 ธันวาคม 2548

: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อยว้างขุ่น มีตะกอนดำ

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6707245

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/07/2567

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 31/07/2567

Report No. : RS15821/67

Parameters	Unit	Method	TS16923 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	104
E. coli	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 F, MPN)	$3.5 \times 10^6$
Sample Condition		Observation	เขียวจางๆ มีตะกอนดำ

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

K. Kornkanok

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

31/07/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

31/07/2567

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. : MGG2024/0235

REPORT NO. : 067/0235

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6708279 เลขที่รายงาน : WW6708279  
บริษัท/โครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซี สราญ คอนโดมิเนียม  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 190 หมู่ 2 ตำบลบางสเร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 15 สิงหาคม-9 กันยายน 2567 วันรายงานผล : 9 กันยายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.7	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	397	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	46	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.6	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	2.2	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	8.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	14.5	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่  
29 ธันวาคม 2548

: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

ลักษณะตัวอย่าง : เชื้อยว้างขุ่น มีตะกอน

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6708279

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2567

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 19/08/2567

Analytical Date : 19 - 23/08/2567

Report Date : 24/08/2567

Report No. : RS17784/67

Parameters	Unit	Method	TS19106 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	111
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอน

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

K. Kornkanok

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

24/08/2567



24/08/2567

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. : MGG2024/0265

REPORT NO. : 067/0265

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6709318

เลขที่รายงาน : WW6709318

บริษัท/โครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซี สราญ คอนโดมิเนียม

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 190 หมู่ 2 ตำบลบางสเร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 11 กันยายน-4 ตุลาคม 2567

วันรายงานผล : 4 ตุลาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.3	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	350	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	30	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.5	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	12.9	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	21.9	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจางขุ่น มีตะกอน



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6709318

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2567

Sampling Time : 08:45 น.

Received Date : 19/09/2567

Analytical Date : 19 - 24/09/2567

Report Date : 21/10/2567

Report No. : RS20333-1/67

Parameters	Unit	Method	TS21828 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	102
Sample Condition		Observation	เหลือจางๆ

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

K. Kornkanok

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

21/10/2567

Miss ORASA YUBUA  
TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

21/10/2567

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. : MGG2024/0299

REPORT NO. : 067/0299

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6710351 เลขที่รายงาน : WW6710351  
บริษัท/โครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซี สราญ คอนโดมิเนียม  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 190 หมู่ 2 ตำบลบางสเร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 9-21 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 29 ตุลาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.4	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	388	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	62	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.6	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	19.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	7.8	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น มีตะกอน

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6710351

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2567

Sampling Time : 13:10 น.

Received Date : 17/10/2567

Analytical Date : 17 - 21/10/2567

Report Date : 22/10/2567

Report No. : RS22543/67

Parameters	Unit	Method	TS24266 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	102
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน

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

L. Rachanika

Miss RACHANIKA LUEFUEANG

Analyst

22/10/2567



Miss ORASA YUBUA

TEST TECH CO., LTD.  
Technical Manager

22/10/2567

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. : MGG2024/0325

REPORT NO. : 067/0325

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6711367 เลขที่รายงาน : WW6711367  
บริษัท/โครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซี สราญ คอนโดมิเนียม  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 190 หมู่ 2 ตำบลบางสเร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 5-14 พฤศจิกายน 2567 วันรายงานผล : 26 พฤศจิกายน 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.3	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	388	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	64	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.6	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	19.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	7.8	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567

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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจางขุ่น มีตะกอนดำ

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No. 6711367

Sampling by : ลูกคำ (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Date : 05/11/2567

Received Date : 09/11/2567

Report Date : 14/11/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:10 น.

Analytical Date : 09 - 12/11/2567

Report No. : RS24178/67

Parameters	Unit	Method	TS26099 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	111
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น มีตะกอนดำ

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

K. Kornkanok

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

14/11/2567

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

14/11/2567

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. : MGG2024/0349

REPORT NO. : 067/0349

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6712410 เลขที่รายงาน : WW6712410  
บริษัท/โครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด ซี สราญ คอนโดมิเนียม  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 190 หมู่ 2 ตำบลบางสเร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 2-16 ธันวาคม 2567 วันรายงานผล : 17 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	388	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	65	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.6	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	20.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	10.0	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

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

ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจางขุ่น มีตะกอนน้ำตาล



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6712410

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/12/2567

Sampling Time : 13:10 น.

Received Date : 04/12/2567

Analytical Date : 04 - 09/12/2567

Report Date : 10/12/2567

Report No. : RS25933/67

Parameters	Unit	Method	TS28103 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	95.2
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตาล

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

L. Rachanika

Miss RACHANIKA LUEFUEANG

Analyst

10/12/2567



10/12/2567

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