



ภาคผนวก จ.

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดฯ

---

REF NO. : MGG2024/18

REPORT NO. : 067/0018

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6701018

เลขที่รายงาน : WW6701018

บริษัท/ โครงการ : AEQUA Condominium Sukhumvit 49

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 18-29 มกราคม 2567

วันรายงานผล : 29 มกราคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธร

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6701018/1)	น้ำทิ้งหลังบำบัด (6701018/2)	บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนปล่อย (6701018/3)	
pH	Electrometric Method	6.9	7.2	7.2	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	20	46	56	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	7.1	7.9	9.1	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	56.0	33.6	48.9	mg/L

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

: 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 : 6701018/1: เหลืองขุ่น ตะกอน

: 6701018/2: เหลืองขุ่น ตะกอน

: 6701018/3: เหลืองขุ่น ตะกอน

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6701018

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/01/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 20/01/2567

Analytical Date : 20 - 26/01/2567

Report Date : 29/01/2567

Report No. : RS01812/67

Parameters	Unit	Method	TS01415 /67
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	12.1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	$3.5 \times 10^5$
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

29/01/2567

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

29/01/2567

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6701018

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Date : 18/01/2567

Received Date : 20/01/2567

Report Date : 29/01/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:05 น.

Analytical Date : 20 - 26/01/2567

Report No. : RS01813/67

Parameters	Unit	Method	TS01416 /67
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	45.5
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	1.7 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตา

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

29/01/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

29/01/2567

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6701018

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Date : 18/01/2567

Received Date : 20/01/2567

Report Date : 29/01/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:10 น.

Analytical Date : 20 - 26/01/2567

Report No. : RS01814/67

Parameters	Unit	Method	TS01417 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	52.5
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	$3.5 \times 10^6$
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

29/01/2567

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

29/01/2567

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. : MGG2024/40

REPORT NO. : 067/0040

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6702045

เลขที่รายงาน : WW6702045

บริษัท/ โครงการ : AEQUA Condominium Sukhumvit 49

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567

วันที่วิเคราะห์ : 14-28 กุมภาพันธ์ 2567

วันรายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรณ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6702045/1)	น้ำทิ้งหลังบำบัด (6702045/2)	บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย (6702045/3)	
pH	Electrometric Method	7.0	7.2	7.1	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	13	30	65	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	11.8	8.6	6.9	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	45.8	33.8	36.8	mg/L

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

: 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 : 6702045/1: เหลืองขุ่น ตะกอน

: 6702045/2: เหลืองขุ่น ตะกอน

: 6702045/3: เหลืองขุ่น ตะกอน



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702045

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03787/67

Parameters	Unit	Method	TS03719 /67
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	11.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	7.9 x 10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

23/02/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

23/02/2567

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702045

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 10:05 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03788/67

Parameters	Unit	Method	TS03720 /67
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	51.1
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	9.4 x 10 <sup>5</sup>
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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

23/02/2567



Miss OKSA YUBUA

Technical Manager

23/02/2567

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





## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702045

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03789/67

Parameters	Unit	Method	TS03721 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	55.3
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>6</sup>
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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

23/02/2567



Miss GRASA Y BUA

Technical Manager

23/02/2567

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. : MGG2024/65

REPORT NO. : 067/0065

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6703071

เลขที่รายงาน : WW6703071

บริษัท/ โครงการ : AEQUA Condominium Sukhumvit 49

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 13-26 มีนาคม 2567

วันรายงานผล : 29 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวิทย์ เล่าปวีรธรรม

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6703071/1)	น้ำทิ้งหลังบำบัด (6703071/2)	บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย (6703071/3)	
pH	Electrometric Method	6.8	7.1	7.2	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	25	138	56	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	4.0	24.4	9	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	18.4	47.8	30.8	mg/L

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

: 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 : 6703071/1: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

: 6703071/2: เหลืองจางุ่น มีตะกอนดำ

: 6703071/3: เหลืองจางุ่น มีตะกอนน้ำตาล



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703071

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Date : 13/03/2567

Received Date : 19/03/2567

Report Date : 27/03/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:15 น.

Analytical Date : 19 - 26/03/2567

Report No. : RS06210/67

Parameters	Unit	Method	TS06207 /67
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	12.6
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

27/03/2567

Miss ORASAYU BUA

Technical Manager

27/03/2567

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703071

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 14:05 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 26/03/2567

Report Date : 27/03/2567

Report No. : RS06211/67

Parameters	Unit	Method	TS06208 /67
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	56.7
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>5</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนค้ำ

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

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

27/03/2567



Miss ORASA TOYUBUA

Technical Manager

27/03/2567

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703071

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 14:01 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 26/03/2567

Report Date : 27/03/2567

Report No. : RS06212/67

Parameters	Unit	Method	TS06209 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	53.9
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>6</sup>
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

Miss KORNBANOK KHUNPITAK

Analyst

27/03/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

27/03/2567

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. : MGG2024/90

REPORT NO. : 067/0090

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6704091

เลขที่รายงาน : WW6704091

บริษัท/โครงการ : AEQUA Condominium Sukhumvit 49

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 3 เมษายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 3-10 เมษายน 2567

วันรายงานผล : 30 เมษายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6704091/1)	น้ำทิ้งหลังบำบัด (6704091/2)	บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย (6704091/3)	
pH	Electrometric Method	7.0	7.0	7.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	18	37	18	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	3.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	5.8	11.1	3.9	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	24.5	22.0	21.5	mg/L

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

: 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 : 6704091/1: เหลืองจางุ่น

: 6704091/2: เหลืองจุ่น

: 6704091/3: เหลืองจางุ่น

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704091

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/04/2567

Sampling Time : 11:35 น.

Received Date : 05/04/2567

Analytical Date : 05 - 11/04/2567

Report Date : 12/04/2567

Report No. : RS07490/67

Parameters	Unit	Method	TS07772 /67
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	18.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>5</sup>
Sample Condition		Observation	เหลือจางจุ่น

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

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

12/04/2567

Miss REWADEE SIR MONGKOL

Laboratory Management

12/04/2567

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704091

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/04/2567

Sampling Time : 11:13 น.

Received Date : 05/04/2567

Analytical Date : 05 - 11/04/2567

Report Date : 12/04/2567

Report No. : RS07491/67

Parameters	Unit	Method	TS07773 /67
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	56.7
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>7</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

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

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

12/04/2567



Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

12/04/2567

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704091

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูก้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/04/2567

Sampling Time : 11:26 น.

Received Date : 05/04/2567

Analytical Date : 05 - 11/04/2567

Report Date : 12/04/2567

Report No. : RS07492/67

Parameters	Unit	Method	TS07774 /67
			บ่อกักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	30.8
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

12/04/2567

Miss REWADEE SHIMONGKOL

Laboratory Management

12/04/2567

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. : MGG2024/0134

REPORT NO. : 067/0134

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6705153

เลขที่รายงาน : WW6705153

บริษัท/โครงการ : AEQUA Condominium Sukhumvit 49

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤษภาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 13-30 พฤษภาคม 2567

วันรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรณ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			หน่วย
		น้ำทิ้งก่อน บำบัด (6705153/1)	น้ำทิ้งหลัง บำบัด (6705153/2)	บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนปล่อย (6705153/3)	
pH	Electrometric Method	6.5	7.1	7.1	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	92	39	18	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<0.1	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	23.7	17.0	8.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	16.0	13.2	16.3	mg/L

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

: 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 : 6705153/1: เหลืองจางุ่น

: 6705153/2: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

: 6705153/3: เหลืองจางุ่น มีตะกอนแขวนลอย



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6705153

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/05/2567

Sampling Time : 10:27 น.

Received Date : 17/05/2567

Analytical Date : 17 - 24/05/2567

Report Date : 25/05/2567

Report No. : RS10375/67

Parameters	Unit	Method	TS10905 /67
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	12.6
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

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

Miss KORNBANOK KHUNPITAK

Analyst

25/05/2567

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

25/05/2567

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6705153

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/05/2567

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 17/05/2567

Analytical Date : 17 - 24/05/2567

Report Date : 25/05/2567

Report No. : RS10376/67

Parameters	Unit	Method	TS10906 /67
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	50.4
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	1.7 x 10 <sup>6</sup>
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

Miss KORNBANOK KHUNPITAK

Analyst

25/05/2567

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

25/05/2567

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6705153

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/05/2567

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 17/05/2567

Analytical Date : 17 - 24/05/2567

Report Date : 25/05/2567

Report No. : RS10377/67

Parameters	Unit	Method	TS10907 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	33.6
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>5</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

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

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

25/05/2567

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

25/05/2567

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. : MGG2024/0180

REPORT NO. : 067/0180

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6706186

เลขที่รายงาน : WW6706186

บริษัท/ โครงการ : AEQUA Condominium Sukhumvit 49

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-19 มิถุนายน 2567

วันรายงานผล : 25 มิถุนายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวิทย์ เล่าปวีรธรรม

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6706186/1)	น้ำทิ้งหลังบำบัด (6706186/2)	บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย (6706186/3)	
pH	Electrometric Method	7.2	7.2	7.1	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	30	22	30	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	3.8	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	9.7	13.8	9.8	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	22.5	17.6	14.2	mg/L

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

: 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 : 6706186/1: เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล

: 6706186/2: เหลืองจาง มีตะกอนตะกอนแขวนลอย

: 6706186/3: เหลืองจางขุ่น มีตะกอน



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706186

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/06/2567

Sampling Time : 11:15 น.

Received Date : 08/06/2567

Analytical Date : 08 - 12/06/2567

Report Date : 14/06/2567

Report No. : RS11934/67

Parameters	Unit	Method	TS12795 /67
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	32.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	7.0 x 10 <sup>5</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss RACHANIKA LUEFUEANG

Analyst

14/06/2567

Miss OKASA Y. BUA

Technical Manager

14/06/2567

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706186

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/06/2567

Sampling Time : 11:20 น.

Received Date : 08/06/2567

Analytical Date : 08 - 12/06/2567

Report Date : 14/06/2567

Report No. : RS11935/67

Parameters	Unit	Method	TS12796 /67
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	49.0
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

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

Miss RACHANIKA LUEFUEANG

Analyst

14/06/2567



Miss ORASA Y. BUA

Technical Manager

14/06/2567

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706186

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/06/2567

Sampling Time : 11:30 น.

Received Date : 08/06/2567

Analytical Date : 08 - 12/06/2567

Report Date : 14/06/2567

Report No. : RS11936/67

Parameters	Unit	Method	TS12797 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	57.4
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	1.6 x 10 <sup>7</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองางขุ่น มีตะกอน

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

Miss RACHANIKA LUEFUEANG

Analyst

14/06/2567



Technical Manager

14/06/2567

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