

ภาคผนวก จ.

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดฯ

REF NO. : MGG2022/014

REPORT NO. : 065/014

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6501015 เลขที่รายงาน : WW6501015  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มกราคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 25 มกราคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 25-27 มกราคม 2565 วันรายงานผล : 04 กุมภาพันธ์ 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3		
pH	Electrometric Method	8.0	7.8	7.7	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	11	22	26	≤50	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6501015/1)  
จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6501015/2)  
จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6501015/3)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

.....  
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)  
Environmentalist  
ว-299-ค-8424

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6501015

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 25/01/2565

Received Date : 28/01/2565

Report Date : 08/02/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:37 น.

Analytical Date : 28/01 - 05/02/2565

Report No. : RS02410/65

Parameters	Unit	Method	TS02026 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	37
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	<3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	44.8
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.48
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>5</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตก

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

08/02/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

08/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6501015

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 25/01/2565

Received Date : 28/01/2565

Report Date : 08/02/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:58 น.

Analytical Date : 28/01 - 05/02/2565

Report No. : RS02411/65

Parameters	Unit	Method	TS02027 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	25
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	33.6
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.97
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	4.6 x 10 <sup>5</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนดำ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

08/02/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

08/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6501015

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 25/01/2565

Received Date : 28/01/2565

Report Date : 08/02/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:28 น.

Analytical Date : 28/01 - 05/02/2565

Report No. : RS02412/65

Parameters	Unit	Method	TS02028 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	28
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	40.6
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.90
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>3</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนดำ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

08/02/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

08/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



REF NO. : MGG2022/049

REPORT NO. : 065/049

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6502042 เลขที่รายงาน : WW6502042  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 28-07 กุมภาพันธ์ 2565 วันรายงานผล : 15 กุมภาพันธ์ 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3		
pH	Electrometric Method	7.9	7.7	7.7	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	15	20	23	≤50	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6502042/1)  
จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6502042/2)  
จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6502042/3)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ว-299-ค-8424

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6502042

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 28/02/2565

Received Date : 05/03/2565

Report Date : 15/03/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:37 น.

Analytical Date : 05 - 12/03/2565

Report No. : RS05283/65

Parameters	Unit	Method	TS05335 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	122
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	9.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	13.3
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.48
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 <sup>4</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

15/03/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

15/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6502042

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 28/02/2565

Received Date : 05/03/2565

Report Date : 15/03/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:58 น.

Analytical Date : 05 - 12/03/2565

Report No. : RS05284/65

Parameters	Unit	Method	TS05336 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	66
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	32.2
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>5</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

[Redacted Signature]

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

15/03/2565

[Redacted Signature]

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

15/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6502042

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 28/02/2565

Sampling Time : 13:28 น.

Received Date : 05/03/2565

Analytical Date : 05 - 12/03/2565

Report Date : 15/03/2565

Report No. : RS05285/65

Parameters	Unit	Method	TS05337 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	35
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	37.8
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>5</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

15/03/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

15/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

REF NO. : MGG2022/066

REPORT NO. : 065/066

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6503065 เลขที่รายงาน : WW6503065  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-02 เมษายน 2565 วันรายงานผล : 04 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัทมาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3		
pH	Electrometric Method	7.9	7.8	7.8	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	96	13	9	≤50	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6503065/1)  
จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6503065/2)  
จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6503065/3)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)

Environmentalist

ว-299-ค-8424

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6503065

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/03/2565

Sampling Time : 10:37 น.

Received Date : 23/03/2565

Analytical Date : 23 - 29/03/2565

Report Date : 30/03/2565

Report No. : RS06584/65

Parameters	Unit	Method	TS06991 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	178
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	46.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	8.4
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.56
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอน

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWHAN

Analyst

30/03/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

30/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6503065

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 22/03/2565

Received Date : 23/03/2565

Report Date : 30/03/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:58 น.

Analytical Date : 23 - 29/03/2565

Report No. : RS06585/65

Parameters	Unit	Method	TS06992 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	62
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	37.1
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

30/03/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

30/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6503065

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/03/2565

Sampling Time : 13:28 น.

Received Date : 23/03/2565

Analytical Date : 23 - 29/03/2565

Report Date : 30/03/2565

Report No. : RS06586/65

Parameters	Unit	Method	TS06993 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	32
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.7
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	33.2
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	<0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลือจากมั่ว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss KUTLEEYA HAWGAN

Analyst

30/03/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

30/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

REF NO. : MGG2022/086

REPORT NO. : 065/086

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6504100 เลขที่รายงาน : WW6504100  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 เมษายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 19-22 เมษายน 2565 วันรายงานผล : 22 เมษายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3		
pH	Electrometric Method	6.9	7.2	7.2	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	224	16	15	≤50	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6504100/1)  
จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6504100/2)  
จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6504100/3)



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6504100

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/04/2565

Sampling Time : 10:37 น.

Received Date : 21/04/2565

Analytical Date : 21 - 26/04/2565

Report Date : 28/04/2565

Report No. : RS08628/65

Parameters	Unit	Method	TS09179 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	159
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	109
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	23.8
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.79
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss NUTTHAVIPA ONJUN

Analyst

28/04/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

28/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6504100

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 19/04/2565

Received Date : 21/04/2565

Report Date : 28/04/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:58 น.

Analytical Date : 21 - 26/04/2565

Report No. : RS08629/65

Parameters	Unit	Method	TS09180 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	50
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	5.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	44.8
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองางมัว มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss NUTTHAVIPA SUNJUN

Analyst

28/04/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

28/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6504100

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/04/2565

Sampling Time : 13:28 น.

Received Date : 21/04/2565

Analytical Date : 21 - 26/04/2565

Report Date : 28/04/2565

Report No. : RS08630/65

Parameters	Unit	Method	TS09181 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	39
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	42.0
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>5</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลือจากน้ำ มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss NUTTHAVIPA ONJUN

Analyst

28/04/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

28/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

REF NO. : MGG2022/136

REPORT NO. : 065/136

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6505149 เลขที่รายงาน : WW6505149  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 18-30 พฤษภาคม 2565 วันรายงานผล : 1 มิถุนายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3		
pH	Electrometric Method	7.7	7.5	7.5	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	198	13	26	≤50	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6505149/1)  
จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6505149/2)  
จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6505149/3)

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6505149

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/05/2565

Sampling Time : 10:37 น.

Received Date : 19/05/2565

Analytical Date : 19 - 26/05/2565

Report Date : 27/05/2565

Report No. : RS10945/65

Parameters	Unit	Method	TS11616 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	350
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	30.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	12.6
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	2.66
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

27/05/2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

27/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6505149

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/05/2565

Sampling Time : 10:58 น.

Received Date : 19/05/2565

Analytical Date : 19 - 26/05/2565

Report Date : 27/05/2565

Report No. : RS10946/65

Parameters	Unit	Method	TS11617 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	34
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	27.3
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.2 x 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

27/05/2565



Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

27/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6505149

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/05/2565

Sampling Time : 13:28 น.

Received Date : 19/05/2565

Analytical Date : 19 - 26/05/2565

Report Date : 27/05/2565

Report No. : RS10947/65

Parameters	Unit	Method	TS11618 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	27
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	6.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	26.6
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

[Redacted Signature]

Miss PATPIMOL YOTEE

Analyst

27/05/2565

[Redacted Signature]

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

27/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

REF NO. : MGG2022/185

REPORT NO. : 065/185

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6506202 เลขที่รายงาน : WW6506202  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 มิถุนายน 2565 วันรายงานผล : 20 มิถุนายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3		
pH	Electrometric Method	6.8	6.9	7.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	90	20	12	≤50	mg/L

หมายเหตุ : I : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)  
: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6506202/1)  
จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6506202/2)  
จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6506202/3)



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรู๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6506202

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Date : 14/06/2565

Received Date : 15/06/2565

Report Date : 21/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:10 น.

Analytical Date : 15 - 20/06/2565

Report No. : RS12943/65

Parameters	Unit	Method	TS14000 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	184
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	33.7
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	9.8
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>5</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอน

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

21/06/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

21/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6506202

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 14/06/2565

Received Date : 15/06/2565

Report Date : 21/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:15 น.

Analytical Date : 15 - 20/06/2565

Report No. : RS12944/65

Parameters	Unit	Method	TS14001 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	52
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	5.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	45.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>5</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนแขวนลอย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss KUTTLEEYA HAWKAN

Analyst

21/06/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

21/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6506202

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 14/06/2565

Received Date : 15/06/2565

Report Date : 21/06/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:30 น.

Analytical Date : 15 - 20/06/2565

Report No. : RS12945/65

Parameters	Unit	Method	TS14002 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	48
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	47.6
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.42
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลือจาก มีตะกอนน้ำตาล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Miss KUTLEEYA HAWHAN

Analyst

21/06/2565

Miss DUANGKAMOL BOONYING

Supervisor Approved

21/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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