

ภาคผนวก จ.

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดฯ

REF NO. : MGG2022/227

REPORT NO. : 065/227

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6507251 เลขที่รายงาน : WW6507251  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กรกฎาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กรกฎาคม 2565 วันรายงานผล : 22 กรกฎาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3		
pH	Electrometric Method	7.1	6.9	6.9	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	250	109	127	≤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 (6507251/1)  
จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6507251/2)  
จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6507251/3)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

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.6507251

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/07/2565

Sampling Time : 09:10 น.

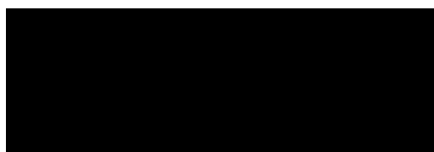
Received Date : 15/07/2565

Analytical Date : 15 - 27/07/2565

Report Date : 30/07/2565

Report No. : RS15937/65

Parameters	Unit	Method	TS16896 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	162
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	40.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	99.0
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	6.43
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.6 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตา

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

Analyst

30/07/2565



Laboratory Management

30/07/2565

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.6507251

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 14/07/2565

Received Date : 15/07/2565

Report Date : 30/07/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:15 น.

Analytical Date : 15 - 27/07/2565

Report No. : RS15938/65

Parameters	Unit	Method	TS16897 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	46
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	12.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	71.4
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.06
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	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตา

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

Analyst

30/07/2565

Laboratory Management

30/07/2565

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.6507251

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/07/2565

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 15/07/2565

Analytical Date : 15 - 27/07/2565

Report Date : 30/07/2565

Report No. : RS15939/65

Parameters	Unit	Method	TS16898 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	32
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	10.6
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	1.34
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	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำดำ

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

Analyst

30/07/2565

Laboratory Management

30/07/2565

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.6508285

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2565

Sampling Time : 11:17 น.

Received Date : 16/08/2565

Analytical Date : 16 - 22/08/2565

Report Date : 23/08/2565

Report No. : RS17819/65

Parameters	Unit	Method	TS19151 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	329
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	540
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	89.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	58.1
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.41
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตา

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

Analyst

23/08/2565

Supervisor Approved

23/08/2565

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.6508285

Sampling by : คุณคำ

Sampling Date : 15/08/2565

Received Date : 16/08/2565

Report Date : 23/08/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:34 น.

Analytical Date : 16 - 22/08/2565

Report No. : RS17820/65

Parameters	Unit	Method	TS19152 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.9
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	46
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	50
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	56.0
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.42
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 มีตะกอนน้ำตา

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

Analyst

23/08/2565

Supervisor Approved

23/08/2565

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.6508285

Sampling by : คุณค้ำ

Sampling Date : 15/08/2565

Received Date : 16/08/2565

Report Date : 23/08/2565

Sample Type : น้ำเสีย

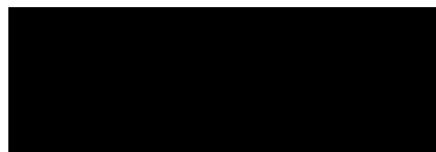
Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:44 น.

Analytical Date : 16 - 22/08/2565

Report No. : RS17821/65

Parameters	Unit	Method	TS19153 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	64
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	342
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	39.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	56.0
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.84
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	น้ำตาลุ่น มีตะกอน

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

Analyst

23/08/2565



Supervisor Approved

23/08/2565

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. : MGG2022/275

REPORT NO. : 065/275

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6509317 เลขที่รายงาน : WW6509317  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 13-16 กันยายน 2565 วันรายงานผล : 19 กันยายน 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3		
pH	Electrometric Method	6.9	7.1	7.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	30	27	17	≤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 (6509317/1)

จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6509317/2)

จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6509317/3)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

Environmentalist

ว-299-ค-8424

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6509317

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 13/09/2565

Received Date : 16/09/2565

Report Date : 27/09/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:34 น.

Analytical Date : 16 - 26/09/2565

Report No. : RS20441/65

Parameters	Unit	Method	TS21678 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	64
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	5.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	14.0
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.42
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>5</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำดำ

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

Analyst

27/09/2565

Supervisor Approved

27/09/2565

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.6509317

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 13/09/2565

Received Date : 16/09/2565

Report Date : 27/09/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:54 น.

Analytical Date : 16 - 26/09/2565

Report No. : RS20442/65

Parameters	Unit	Method	TS21679 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	38
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)	1.6 x 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น มีตะกอนน้ำคาล

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

Analyst

27/09/2565

Supervisor Approved

27/09/2565

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.6509317

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 13/09/2565

Received Date : 16/09/2565

Report Date : 27/09/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:48 น.

Analytical Date : 16 - 26/09/2565

Report No. : RS20443/65

Parameters	Unit	Method	TS21680 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	26
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)	35.7
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	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

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

Analyst

27/09/2565

Supervisor Approved

27/09/2565

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. : MGG2022/311

REPORT NO. : 065/311

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6510365 เลขที่รายงาน : WW6510365  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 20-25 ตุลาคม 2565 วันรายงานผล : 27 ตุลาคม 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	7.1	7.1	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	589	20	22	≤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 (6510365/1)  
จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6510365/2)  
จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6510365/3)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

Environmentalist

ว-299-ค-8424

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6510365

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 20/10/2565

Received Date : 21/10/2565

Report Date : 01/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:50 น.

Analytical Date : 21 - 31/10/2565

Report No. : RS23046/65

Parameters	Unit	Method	TS24781 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	1248
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	176
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	36.4
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	4.74
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตา

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

Analyst

01/11/2565

Supervisor Approved

01/11/2565

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.6510365

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 20/10/2565

Received Date : 21/10/2565

Report Date : 01/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:50 น.

Analytical Date : 21 - 31/10/2565

Report No. : RS23047/65

Parameters	Unit	Method	TS24782 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	62
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	43.4
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.41
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>7</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เทา มีตะกอนดำ

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

Analyst

01/11/2565

Supervisor Approved

01/11/2565

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.6510365

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 20/10/2565

Received Date : 21/10/2565

Report Date : 01/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:50 น.

Analytical Date : 21 - 31/10/2565

Report No. : RS23048/65

Parameters	Unit	Method	TS24783 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	45
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	3.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	40.2
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>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

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

Analyst

01/11/2565

Supervisor Approved

01/11/2565

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. : MGG2022/350

REPORT NO. : 065/350

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6511432 เลขที่รายงาน : WW6511432  
บริษัท/ โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 21-25 พฤศจิกายน 2565 วันรายงานผล : 28 พฤศจิกายน 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	7.1	7.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	2,746	15	34	≤50	mg/L

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

: \* : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

จุดเก็บที่ 1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด (6511432/1)

จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6511432/2)

จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6511432/3)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

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.6511432

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 21/11/2565

Received Date : 22/11/2565

Report Date : 30/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

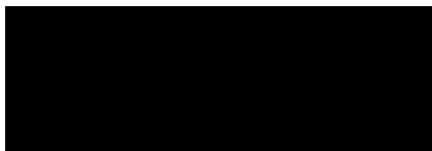
Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:50 น.

Analytical Date : 22 - 28/11/2565

Report No. : RS25485/65

Parameters	Unit	Method	TS27683 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	1916
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	512
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	174
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	5.07
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>6</sup>
Sample Condition		Observation	น้ำตาลุ่น มีตะกอน

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

Analyst

30/11/2565



Laboratory Management

30/11/2565

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.6511432

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 21/11/2565

Received Date : 22/11/2565

Report Date : 30/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:10 น.

Analytical Date : 22 - 28/11/2565

Report No. : RS25486/65

Parameters	Unit	Method	TS27684 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	49
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	5.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	51.8
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.63
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนค้ำ

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

Analyst

30/11/2565

Laboratory Management

30/11/2565

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.6511432

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/11/2565

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 22/11/2565

Analytical Date : 22 - 28/11/2565

Report Date : 30/11/2565

Report No. : RS25487/65

Parameters	Unit	Method	TS27685 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	33
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	46.2
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	เหลืองจางๆ

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

Analyst

30/11/2565

Laboratory Management

30/11/2565

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. : MGG2022/395

REPORT NO. : 065/395

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

เลขโครงการ : JB6512477 เลขที่รายงาน : WW6512477  
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49  
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2565  
วันที่วิเคราะห์ : 19-22 ธันวาคม 2565 วันรายงานผล : 26 ธันวาคม 2565  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวอารีรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	หน่วย
		จุดเก็บที่ 1	จุดเก็บที่ 2	จุดเก็บที่ 3		
pH	Electrometric Method	7.3	7.0	7.2	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	783	87	32	≤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 (6512477/1)

จุดเก็บที่ 2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด (6512477/2)

จุดเก็บที่ 3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ (6512477/3)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียนที่ ว-299

Environmentalist

ว-299-ค-8424

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6512477

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/12/2565

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 20/12/2565

Analytical Date : 20 - 27/12/2565

Report Date : 03/01/2566

Report No. : RS00015/66

Parameters	Unit	Method	TS30328 /65
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	550
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	174
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	54.6
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	4.31
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 <sup>7</sup>
Sample Condition		Observation	น้ำตาจางขุ่น มีตะกอน

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

Analyst

03/01/2566

Laboratory Management

03/01/2566

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.6512477

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/12/2565

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 20/12/2565

Analytical Date : 20 - 27/12/2565

Report Date : 03/01/2566

Report No. : RS00016/66

Parameters	Unit	Method	TS30329 /65
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	41
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	27.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	50.4
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.64
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 × 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตก

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

Analyst

03/01/2566

Laboratory Management

03/01/2566

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.6512477

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 19/12/2565

Received Date : 20/12/2565

Report Date : 03/01/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:30 น.

Analytical Date : 20 - 27/12/2565

Report No. : RS00017/66

Parameters	Unit	Method	TS30330 /65
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	33
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)	46.2
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>6</sup>
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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

Analyst

03/01/2566

Laboratory Management

03/01/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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