

ภาคผนวก จ.

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดฯ

REF NO. : MGG002/001

REPORT NO. : 2023020

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6601023 เลขที่รายงาน : WW6601023
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 มกราคม – 20 กุมภาพันธ์ 2566 วันรายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมะห์เตร์ รอหมาน ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		6601023/1	6601023/2	6601023/3		
pH	Electrometric Method	6.9	7.2	7.4	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	910	38	23	≤40	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	1.5	<0.3	0.9	≤1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	20	19.8	18.2	≤20	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	309	22	10	≤30	mg/L

หมายเหตุ : 1 : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

6601023/1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด
6601023/2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด
6601023/3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6601023

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 30/01/2566

Received Date : 02/02/2566

Report Date : 10/02/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:15 น.

Analytical Date : 02 - 08/02/2566

Report No. : RS03190/66

Parameters	Unit	Method	TS02559 /66
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	485
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 ⁷
Sample Condition		Observation	น้ำตาลขุ่น มีตะกอน

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

10/02/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

10/02/2566

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.6601023

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 30/01/2566

Sampling Time : 10:26 น.

Received Date : 02/02/2566

Analytical Date : 02 - 08/02/2566

Report Date : 10/02/2566

Report No. : RS03191/66

Parameters	Unit	Method	TS02560 /66
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	46.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.3 x 10 ⁷
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลือจางขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

10/02/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

10/02/2566

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.6601023

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 30/01/2566

Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 02/02/2566

Analytical Date : 02 - 08/02/2566

Report Date : 10/02/2566

Report No. : RS03192/66

Parameters	Unit	Method	TS02561 /66
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	39.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁶
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	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, 23rd ed., 2017

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

10/02/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

10/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

REF NO. : MGG002/017

REPORT NO. : 2023036

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6602051 เลขที่รายงาน : WW6602051
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2566 วันรายงานผล : 8 มีนาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		6602051/1	6602051/2	6602051/3		
pH	Electrometric Method	6.9	7.3	7.3	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	484	74	41	≤40	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	0.9	0.9	0.9	≤1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	<2	<2	<2	≤20	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	107	31	21	≤30	mg/L

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

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

6602051/1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด
6602051/2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด
6602051/3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6602051

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/02/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 22/02/2566

Analytical Date : 22 - 27/02/2566

Report Date : 28/02/2566

Report No. : RS04649/66

Parameters	Unit	Method	TS04193 /66
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	44.8
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	น้ำตาลางขุ่น มีตะกอน

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

28/02/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

28/02/2566

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.6602051

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/02/2566

Sampling Time : 10:26 น.

Received Date : 22/02/2566

Analytical Date : 22 - 27/02/2566

Report Date : 28/02/2566

Report No. : RS04650/66

Parameters	Unit	Method	TS04194 /66
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	50.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 ⁶
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

28/02/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

28/02/2566

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 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6602051

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/02/2566

Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 22/02/2566

Analytical Date : 22 - 27/02/2566

Report Date : 28/02/2566

Report No. : RS04651/66

Parameters	Unit	Method	TS04195 /66
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	46.9
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6×10^7
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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

Miss NATTAKARN KWANSKI

Analyst

28/02/2566

Miss REWADEE SIKIMONGKOL

Laboratory Management

28/02/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

REF NO. : MGG003/033

REPORT NO. : 2023073

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6603100 เลขที่รายงาน : WW6603100
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 22 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 22 มีนาคม-20 เมษายน 2566 วันรายงานผล : 20 เมษายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		6603100/1	6603100/2	6603100/3		
pH	Electrometric Method	5.7	7.4	7.5	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	107	33	43	≤40	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	2.7	2.3	2	≤1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	16.7	19.5	18.2	≤20	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	149.2	41.9	33.6	≤30	mg/L

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

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

6603100/1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด
6603100/2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด
6603100/3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6603100

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/03/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 25/03/2566

Analytical Date : 25/03 - 01/04/2566

Report Date : 03/04/2566

Report No. : RS07405/66

Parameters	Unit	Method	TS07225 /66
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	14.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 ⁷
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

03/04/2566

Miss REWADEE SHIRONGKOL

Laboratory Management

03/04/2566

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.6603100

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/03/2566

Sampling Time : 10:26 น.

Received Date : 25/03/2566

Analytical Date : 25/03 - 01/04/2566

Report Date : 03/04/2566

Report No. : RS07406/66

Parameters	Unit	Method	TS07226 /66
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	46.9
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4×10^5
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	<0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอน

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

03/04/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

03/04/2566

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 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6603100

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/03/2566

Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 25/03/2566

Analytical Date : 25/03 - 01/04/2566

Report Date : 03/04/2566

Report No. : RS07407/66

Parameters	Unit	Method	TS07227 /66
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	46.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 ⁶
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	<0.10
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอน

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

03/04/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

03/04/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

REF NO. : MGG005/014

REPORT NO. : 2023126

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6604171 เลขที่รายงาน : WW6604171
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 30 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 30 เมษายน-12 พฤษภาคม 2566 วันรายงานผล : 12 พฤษภาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		6604171/1	6604171/2	6604171/3		
pH	Electrometric Method	6.7	7.1	7.1	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	53	41	24	≤40	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	1.3	1.0	0.8	≤1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	9.5	5.4	6.3	≤20	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	72.6	43.2	14.9	≤30	mg/L

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

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

6604171/1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด
6604171/2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด
6604171/3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6605171

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 30/04/2566

Received Date : 04/05/2566

Report Date : 13/05/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:15 น.

Analytical Date : 04 - 12/05/2566

Report No. : RS10391/66

Parameters	Unit	Method	TS10372 /66
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	10.2
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอน

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

Miss MARISA WISETSANG

Analyst

13/05/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

13/05/2566

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 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6605171

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 30/04/2566

Received Date : 04/05/2566

Report Date : 13/05/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:26 น.

Analytical Date : 04 - 12/05/2566

Report No. : RS10392/66

Parameters	Unit	Method	TS10373 /66
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	49.7
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁷
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss MARISA WISETSANG

Analyst

13/05/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

13/05/2566

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 กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6605171

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 30/04/2566

Received Date : 04/05/2566

Report Date : 13/05/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:35 น.

Analytical Date : 04 - 12/05/2566

Report No. : RS10393/66

Parameters	Unit	Method	TS10374 /66
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	44.1
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน

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

Miss MARISA WISETSANG

Analyst

13/05/2566

Miss REWADEE SIRMONGKOL

Laboratory Management

13/05/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

REF NO. : MGG005/057

REPORT NO. : 2023169

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6605197 เลขที่รายงาน : WW6605197
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 25 พฤษภาคม-8 มิถุนายน 2566 วันรายงานผล : 8 มิถุนายน 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		6605197/1	6605197/2	6605197/3		
pH	Electrometric Method	6.9	7.1	7.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	22	52	84	≤40	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	0.8	0.8	1.2	≤1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	13.4	11.8	14.2	≤20	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	17.9	64.6	33.8	≤30	mg/L

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

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

6605197/1 : น้ำทิ้งหลังบำบัด

6605197/2 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด

6605197/3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6605197

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/05/2566

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 27/05/2566

Analytical Date : 27/05 - 06/06/2566

Report Date : 08/06/2566

Report No. : RS12164/66

Parameters	Unit	Method	TS12285 /66
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	8.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.2 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

08/06/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/06/2566

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 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6605197

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/05/2566

Sampling Time : 10:26 น.

Received Date : 27/05/2566

Analytical Date : 27/05 - 06/06/2566

Report Date : 08/06/2566

Report No. : RS12165/66

Parameters	Unit	Method	TS12286 /66
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	45.5
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.2 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

08/06/2566

Miss REWADEE SHIMONGKOL

Laboratory Management

08/06/2566

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 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6605197

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 25/05/2566

Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 27/05/2566

Analytical Date : 27/05 - 06/06/2566

Report Date : 08/06/2566

Report No. : RS12166/66

Parameters	Unit	Method	TS12287 /66
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	49.7
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	<0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁷
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น มีตะกอนน้ำตาล

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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

08/06/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

08/06/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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

REF NO. : MGG006/029

REPORT NO. : 2023203

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6606245 เลขที่รายงาน : WW6606245
บริษัท/โครงการ : AEQUA Residence Sukhumvit 49
ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 19/1 ซอยสุขุมวิท 49 (กลาง) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 26 มิถุนายน-10 กรกฎาคม 2566 วันรายงานผล : 12 กรกฎาคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
		6606245/1	6606245/2	6606245/3		
pH	Electrometric Method	6.9	7.1	7.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	22	52	84	≤40	mg/L
Sulfide	Iodometric Method	1.7	1.7	0.8	≤1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	23.7	18.9	15.4	≤20	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	60.2	53.2	53.9	≤30	mg/L

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

: * : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

6606245/1 : น้ำทิ้งก่อนบำบัด

6606245/2 : น้ำทิ้งหลังบำบัด

6606245/3 : น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6606245

Sampling by : ถูกค้า

Sampling Date : 26/06/2566

Received Date : 28/06/2566

Report Date : 06/07/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:00 น.

Analytical Date : 28/06 - 05/07/2566

Report No. : RS14566/66

Parameters	Unit	Method	TS14959 /66
			น้ำทิ้งก่อนบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	11.6
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4×10^6
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำดำ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
Miss MARISA WISETSANG

Analyst

06/07/2566


Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

06/07/2566

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 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6606245

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 26/06/2566

Received Date : 28/06/2566

Report Date : 06/07/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:00 น.

Analytical Date : 28/06 - 05/07/2566

Report No. : RS14567/66

Parameters	Unit	Method	TS14960 /66
			น้ำทิ้งหลังบำบัด
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	61.6
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 ⁶
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนดำ

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

Miss MARISA WISETSANG

Analyst

06/07/2566

Miss REWADEE SIRIMONGKOL

Laboratory Management

06/07/2566

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.6606245

Sampling by : ลูกต้า

Sampling Date : 26/06/2566

Received Date : 28/06/2566

Report Date : 06/07/2566

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:20 น.

Analytical Date : 28/06 - 05/07/2566

Report No. : RS14568/66

Parameters	Unit	Method	TS14961 /66
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	60.9
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 ⁷
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

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

Miss MARISA WISETSANG

Analyst

06/07/2566

Miss REWADEE SHIRONGKOL

Laboratory Management

06/07/2566

Reported results refer to the sample as received only.

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