

ภาคผนวก จ

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน ธันวาคม 2566 - มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน ธันวาคม 2566

REF NO. : MGG012/026

REPORT NO. : 2023391

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6612563 เลขที่รายงาน : WW6612563

บริษัท/ โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 15-25 ธันวาคม 2566

วันรายงานผล : 25 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรณ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		ก่อนเข้าระบบ (บ่อที่ 1)	หลังเข้าระบบ (บ่อที่ 1)	
pH	Electrometric Method	7.4	7.4	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	227	155	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	10	3	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	4.4	<2.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	2.6	1.5	mg/L

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

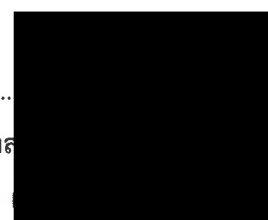
: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอน



ลงชื่อ.....
(นางส



...รับรอง
(งษ์)

25/12/2566

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6612563

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/12/2566

Sampling Time : 14:05 น.

Received Date : 20/12/2566

Analytical Date : 20 - 25/12/2566

Report Date : 27/12/2566

Report No. : RS28392/66

Parameters	Unit	Method	TS30275 /66
			ก่อนเข้าระบบ (บ่อที่ 1)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	11.9
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

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.6612563

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/12/2566

Sampling Time : 14:25 น.

Received Date : 20/12/2566

Analytical Date : 20 - 25/12/2566

Report Date : 27/12/2566

Report No. : RS28393/66

Parameters	Unit	Method	TS30276 /66
			หลังเข้านระบบ (บ่อที่ 1)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	<2.0
Sample Condition		Observation	ใส

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

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. : MGG012/026

REPORT NO. : 2023391

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6612563

เลขที่รายงาน : WW6612563

บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 15 ธันวาคม 2566

วันที่วิเคราะห์ : 15-25 ธันวาคม 2566

วันรายงานผล : 25 ธันวาคม 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		ก่อนเข้าระบบ (บ่อที่ 2)	หลังเข้าระบบ (บ่อที่ 2)	
pH	Electrometric Method	7.6	7.6	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	252	233	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	4	1	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	5.8	<2.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	1.3	7.1	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : สี ตะกอน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6612563

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/12/2566

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 20/12/2566

Analytical Date : 20 - 25/12/2566

Report Date : 27/12/2566

Report No. : RS28394/66

Parameters	Unit	Method	TS30277 /66
			ก่อนเข้าระบบ (บ่อที่ 2)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	2.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

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.6612563

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/12/2566

Sampling Time : 14:35 น.

Received Date : 20/12/2566

Analytical Date : 20 - 25/12/2566

Report Date : 27/12/2566

Report No. : RS28395/66

Parameters	Unit	Method	TS30278 /66
			หลังเข้าระบบ (บ่อที่ 2)
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	4.9
Sample Condition		Observation	ใส

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

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เดือน มกราคม 2567

REF NO. : MGG2024/17

REPORT NO. : 067/0017

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6701017 เลขที่รายงาน : WW6701017
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มกราคม 2567 วันรายงานผล : 29 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปิวรรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6701017/1)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6701017/2)	
pH	Electrometric Method	7.5	6.5	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	304	312	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	14	6	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	2.9	2.8	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	23.4	2.5	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด 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, 23rd Edition,
2017.
ลักษณะตัวอย่าง : 6701017/1: ขาวขุ่น ตะกอน
6701017/2:ใสไม่มีสี ตะกอน

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6701017

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/01/2567

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 20/01/2567

Analytical Date : 20 - 26/01/2567

Report Date : 29/01/2567

Report No. : RS01816/67

Parameters	Unit	Method	TS01420 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	18.6
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

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

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.6701017

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/01/2567

Sampling Time : 11:35 น.

Received Date : 20/01/2567

Analytical Date : 20 - 26/01/2567

Report Date : 29/01/2567

Report No. : RS01817/67

Parameters	Unit	Method	TS01421 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	4.9
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

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

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. : MGG2024/17

REPORT NO. : 067/0017

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6701017 เลขที่รายงาน : WW6701017
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18-26 มกราคม 2567 วันรายงานผล : 26 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6701017/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6701017/4)	
pH	Electrometric Method	7.5	7.5	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	264	309	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	6	<2.5	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	4	<2.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	7.2	1.6	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6701017/3: ใส่ไม่มีสี ตะกอน

6701017/4: ใส่ไม่มีสี ตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6701017

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/01/2567

Sampling Time : 11:52 น.

Received Date : 20/01/2567

Analytical Date : 20 - 26/01/2567

Report Date : 29/01/2567

Report No. : RS01818/67

Parameters	Unit	Method	TS01422 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	6.6
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

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

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.6701017

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/01/2567

Sampling Time : 12:00 น.

Received Date : 20/01/2567

Analytical Date : 20 - 26/01/2567

Report Date : 29/01/2567

Report No. : RS01819/67

Parameters	Unit	Method	TS01423 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	< 2.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

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

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

REF NO. : MGG2024/17

REPORT NO. : 067/0017

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6701017 เลขที่รายงาน : SW6701017
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มกราคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 18 มกราคม 2567 วันรายงานผล : 29 มกราคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Water

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		บริเวณจุดที่ใช้ บริการหนาแน่น	บริเวณจุดที่ใช้ บริการบางเบา	
pH	Electrometric Method	7.4	7.5	-

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ
กิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2550

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

ลักษณะตัวอย่าง :ใสไม่มีสี

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6701017

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/01/2567

Sampling Time : 12:10 น.

Received Date : 20/01/2567

Analytical Date : 20 - 25/01/2567

Report Date : 26/01/2567

Report No. : RS01722/67

Parameters	Unit	Method	TS01426 /67
			บริเวณจุดที่ได้รับบริการบางนา
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	60
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	110
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	1879
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	5.46
Ammonia	mg/L as NH ₃	Nesslerization	0.17
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	1.16
Combine Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.30
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected
Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	80
Sample Condition		Observation	ใส

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

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.6701017

Sample Type : น้ำระเหยน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/01/2567

Sampling Time : 12:07 น.

Received Date : 20/01/2567

Analytical Date : 20 - 25/01/2567

Report Date : 26/01/2567

Report No. : RS01721/67

Parameters	Unit	Method	TS01425 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการหนาแน่น
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	Titration	65
Calcium Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	108
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	1919
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	5.63
Ammonia	mg/L as NH ₃	Nesslerization	0.17
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	1.24
Combine Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.42
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 E)	not detected
Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	79
Sample Condition		Observation	ใส

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

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน กุมภาพันธ์ 2567

REF NO. : MGG2024/36

REPORT NO. : 067/0036

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6702044 เลขที่รายงาน : WW6702044
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันรายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6702044/1)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6702044/2)	
pH	Electrometric Method	7.1	7.2	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	423	407	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	46	42	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.1	0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	12.2	11.1	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	34.8	45.8	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, 23rd Edition, 2017.
ลักษณะตัวอย่าง : 6702044/1: ขาวขุ่น ตะกอน
6702044/2: เหลืองจางขุ่น ตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702044

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 12:50 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03792/67

Parameters	Unit	Method	TS03724 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	16.8
Sample Condition		Observation	เหลือจางุ่น

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

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.6702044

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 12:55 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03793/67

Parameters	Unit	Method	TS03725 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	38.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางขุ่น

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

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

REF NO. : MGG2024/36

REPORT NO. : 067/0036

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6702044 เลขที่รายงาน : WW6702044
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันรายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6702044/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6702044/4)	
pH	Electrometric Method	7.2	7.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	377	496	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	19	98	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	3.0	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	9.9	14.3	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	28.8	57.7	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6702044/3: ขาวขุ่น ตะกอน
6702044/4: เทาขุ่น ตะกอนดำ



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702044

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 12:30 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03794/67

Parameters	Unit	Method	TS03726 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	7.7
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

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

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.6702044

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 12:35 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03795/67

Parameters	Unit	Method	TS03727 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	56.7
Sample Condition		Observation	เทาขุ่น มีตะกอนดำ

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

REF NO. : MGG2024/36

REPORT NO. : 067/0036

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6702044 เลขที่รายงาน : WW6702044
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-28 กุมภาพันธ์ 2567 วันรายงานผล : 28 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ลีอบปี (6702044/5)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ลีอบปี (6702044/6)	
pH	Electrometric Method	7.9	8.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	751	886	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	37	15	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	6.7	4.1	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	65.7	5.8	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด 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, 23rd Edition,
2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6702044/5: เหลืองขุ่น ตะกอน

6702044/6: เหลืองใส ตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702044

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 13:50 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03796/67

Parameters	Unit	Method	TS03728 /67
			นำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ลีอบบี
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	127
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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

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.6702044

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 13:55 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 21/02/2567

Report Date : 23/02/2567

Report No. : RS03797/67

Parameters	Unit	Method	TS03729 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร สือบปี
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	19.6
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนแขวนลอย

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

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.6702044

Sample Type : น้ำระวายน้

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 13:30 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 19/02/2567

Report Date : 21/02/2567

Report No. : RS03681/67

Parameters	Unit	Method	TS03737 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการบางเบา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

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.6702044

Sample Type : น้ำสระว่ายนํ้า

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 14/02/2567

Sampling Time : 13:20 น.

Received Date : 17/02/2567

Analytical Date : 17 - 19/02/2567

Report Date : 21/02/2567

Report No. : RS03680/67

Parameters	Unit	Method	TS03736 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการหนาแน่น
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน มีนาคม 2567

REF NO. : MGG2024/61

REPORT NO. : 067/0061

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6703070 เลขที่รายงาน : WW6703070

บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย

(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 13-27 มีนาคม 2567

วันรายงานผล : 27 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6703070/1)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6703070/2)	
pH	Electrometric Method	7.2	7.2	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	490	318	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	59	42	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	4.4	4.3	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	31.9	29.9	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6703070/1: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

6703070/2: เหลืองจางุ่น มีตะกอน



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703070

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 13:47 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 22/03/2567

Report Date : 23/03/2567

Report No. : RS05974/67

Parameters	Unit	Method	TS06201 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	30.1
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น

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

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.6703070

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 13:47 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 22/03/2567

Report Date : 23/03/2567

Report No. : RS05975/67

Parameters	Unit	Method	TS06202 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	32.9
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น

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

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. : MGG2024/61

REPORT NO. : 067/0061

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6703070 เลขที่รายงาน : WW6703070
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-27 มีนาคม 2567 วันรายงานผล : 27 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปิวรรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6703070/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6703070/4)	
pH	Electrometric Method	7.1	7.4	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	416	469	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	22	16	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	7.6	3.7	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	22.4	17.4	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด 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, 23rd Edition,
2017.
ลักษณะตัวอย่าง : 6703070/3: ชุมน้ำ มีตะกอน
6703070/4: เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703070

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 13:20 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 22/03/2567

Report Date : 23/03/2567

Report No. : RS05976/67

Parameters	Unit	Method	TS06203 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	11.2
Sample Condition		Observation	ขุ่นมัว มีตะกอน

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

Mi

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.6703070

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 13:25 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 22/03/2567

Report Date : 23/03/2567

Report No. : RS05977/67

Parameters	Unit	Method	TS06204 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	51.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

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

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. : MGG2024/61

REPORT NO. : 067/0061

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6703070 เลขที่รายงาน : WW6703070

บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย

(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 มีนาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 13-27 มีนาคม 2567 วันรายงานผล : 27 มีนาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ล้อบปี (6703070/5)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ล้อบปี (6703070/6)	
pH	Electrometric Method	7.5	7.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	624	806	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	8	16	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	2.0	<2.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	20.9	7.5	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6703070/5: เหลืองขุ่น มีตะกอน

6703070/6: เหลือง มีตะกอนแขวนลอย

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703070

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 13:10 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 22/03/2567

Report Date : 23/03/2567

Report No. : RS05978/67

Parameters	Unit	Method	TS06205 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ลีอบบี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	89.6
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

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

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.6703070

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 13:15 น.

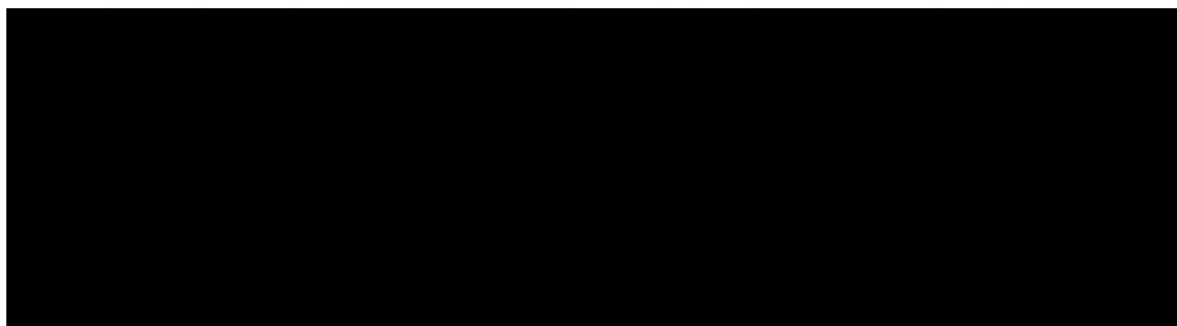
Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 22/03/2567

Report Date : 23/03/2567

Report No. : RS05979/67

Parameters	Unit	Method	TS06206 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร สือบนี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	34.6
Sample Condition		Observation	เหลือง มีตะกอนแขวนลอย

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

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.6703070

Sample Type : น้ำระเหยน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 13:35 น.

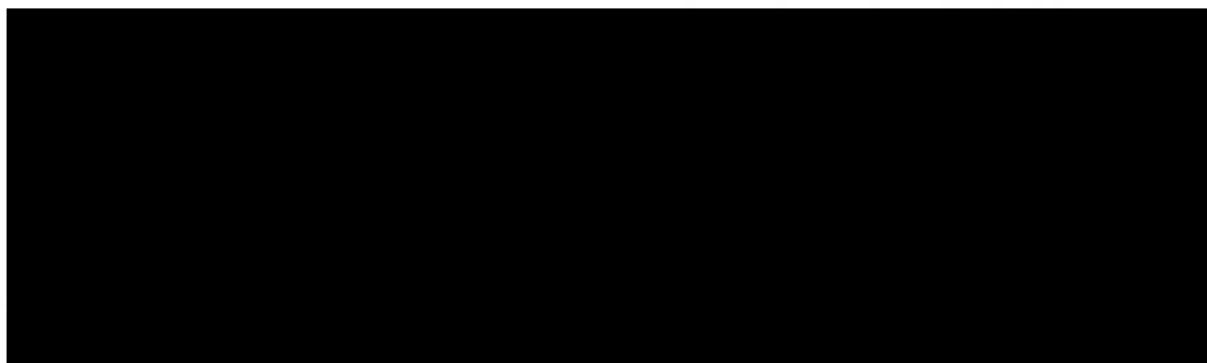
Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 21/03/2567

Report Date : 22/03/2567

Report No. : RS05889/67

Parameters	Unit	Method	TS06200 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการบางนา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

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.6703070

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/03/2567

Sampling Time : 13:30 น.

Received Date : 19/03/2567

Analytical Date : 19 - 21/03/2567

Report Date : 22/03/2567

Report No. : RS05888/67

Parameters	Unit	Method	TS06199 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการหนาแน่น
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เดือน เมษายน 2567

REF NO. : MGG2024/86

REPORT NO. : 067/0086

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6704101 เลขที่รายงาน : WW6704101
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-24 เมษายน 2567 วันรายงานผล : 30 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (670101/1)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (670101/2)	
pH	Electrometric Method	7.5	7.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	534	510	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	31	27	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.1	0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	16.7	9.7	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	32.9	31.9	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, 23rd Edition, 2017.
ลักษณะตัวอย่าง : 6704101/1: เหลืองจางุ่น มีตะกอน
6704101/2: เหลืองจางุ่น มีตะกอนแขวงลอย

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704101

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/04/2567

Sampling Time : 13:47 น.

Received Date : 20/04/2567

Analytical Date : 20 - 25/04/2567

Report Date : 27/04/2567

Report No. : RS08315/67

Parameters	Unit	Method	TS08593 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	42.7
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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

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.6704101

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/04/2567

Sampling Time : 13:47 น.

Received Date : 20/04/2567

Analytical Date : 20 - 25/04/2567

Report Date : 27/04/2567

Report No. : RS08316/67

Parameters	Unit	Method	TS08594 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	30.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

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

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. : MGG2024/86

REPORT NO. : 067/0086

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6704101 เลขที่รายงาน : WW6704101
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-24 เมษายน 2567 วันรายงานผล : 30 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำท่ีก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6704101/5)	น้ำท่ิงหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6704101/6)	
pH	Electrometric Method	7.0	7.2	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	435	485	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	22	16	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	10.1	6.2	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	40.9	13.5	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6704101/5: เหลืองจางขุ่น

6704101/6: เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704101

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/04/2567

Sampling Time : 13:10 น.

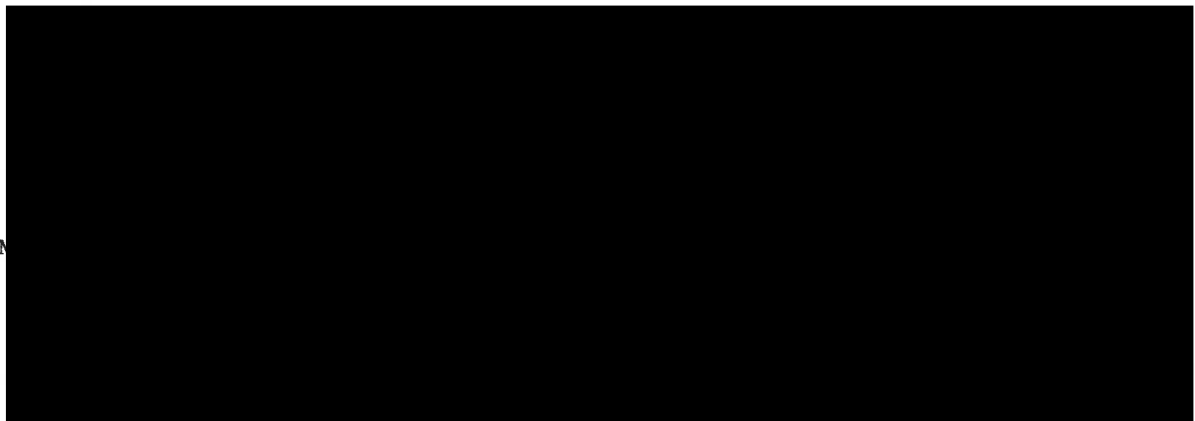
Received Date : 20/04/2567

Analytical Date : 20 - 25/04/2567

Report Date : 27/04/2567

Report No. : RS08319/67

Parameters	Unit	Method	TS08597 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	39.9
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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

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.6704101

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/04/2567

Sampling Time : 13:15 น.

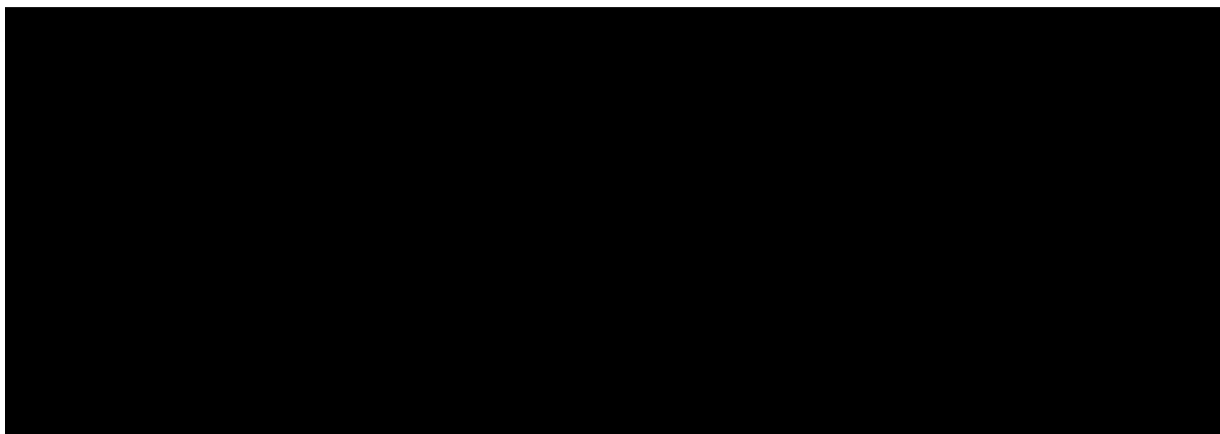
Received Date : 20/04/2567

Analytical Date : 20 - 25/04/2567

Report Date : 27/04/2567

Report No. : RS08320/67

Parameters	Unit	Method	TS08598 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	35.7
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล

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

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. : MGG2024/86

REPORT NO. : 067/0086

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6704101 เลขที่รายงาน : WW6704101
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 10-24 เมษายน 2567 วันรายงานผล : 30 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ล้อบปี (6704101/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ล้อบปี (6704101/4)	
pH	Electrometric Method	7.2	5.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	636	806	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	7	7	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	12.1	4.1	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	20.0	18	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6704101/3: เหลืองจางใส

6704101/4: เหลืองจางใส

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704101

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/04/2567

Sampling Time : 13:20 น.

Received Date : 20/04/2567

Analytical Date : 20 - 25/04/2567

Report Date : 27/04/2567

Report No. : RS08317/67

Parameters	Unit	Method	TS08595 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ถือบบ
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	65.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704101

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/04/2567

Sampling Time : 13:25 น.

Received Date : 20/04/2567

Analytical Date : 20 - 25/04/2567

Report Date : 27/04/2567

Report No. : RS08318/67

Parameters	Unit	Method	TS08596 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร ลีอบนี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	36.4
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

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

M

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.6704101

Sample Type : น้ำระเหยน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/04/2567

Sampling Time : 13:35 น.

Received Date : 20/04/2567

Analytical Date : 20 - 22/04/2567

Report Date : 24/04/2567

Report No. : RS08149/67

Parameters	Unit	Method	TS08592 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการบางเบา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

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.6704101

Sample Type : น้ำระวบน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/04/2567

Sampling Time : 13:30 น.

Received Date : 20/04/2567

Analytical Date : 20 - 22/04/2567

Report Date : 24/04/2567

Report No. : RS08148/67

Parameters	Unit	Method	TS08591 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการหนาแน่น
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน พฤษภาคม 2567

REF NO. : MGG2024/0130

REPORT NO. : 067/0130

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6705159 เลขที่รายงาน : WW6705159
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 พฤษภาคม 2567 วันรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6705159/1)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6705159/2)	
pH	Electrometric Method	8.6	7.3	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	516	227	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	43	25	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	22.7	13.2	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	12.1	9.2	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6705159/1: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

6705159/2: เหลืองจางุ่น มีตะกอนแขวงลอย

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6705159

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2567

Sampling Time : 15:00 น.

Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 29/05/2567

Report Date : 30/05/2567

Report No. : RS10845/67

Parameters	Unit	Method	TS11576 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	11.2
Sample Condition		Observation	เหลือจางุ่น

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

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.6705159

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2567

Sampling Time : 15:03 น.

Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 29/05/2567

Report Date : 30/05/2567

Report No. : RS10846/67

Parameters	Unit	Method	TS11577 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	30.8
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น

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

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. : MGG2024/0130

REPORT NO. : 067/0130

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6705159 เลขที่รายงาน : WW6705159
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 พฤษภาคม 2567 วันรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปิวรรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6705159/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6705159/4)	
pH	Electrometric Method	7.2	7.2	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	446	323	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	15	9	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	14.7	8.2	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	11.0	9.2	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด 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, 23rd Edition,
2017.
ลักษณะตัวอย่าง : 6705159/3: เหลืองจางุ่นมัว มีตะกอนขาว
6704159/4: เหลืองจางุ่นมัว มีตะกอนแขวนลอย

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6705159

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2567

Sampling Time : 15:42 น.

Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 29/05/2567

Report Date : 30/05/2567

Report No. : RS10847/67

Parameters	Unit	Method	TS11578 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	10.5
Sample Condition		Observation	ขุนมัว มีตะกอนขาว

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

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.6705159

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2567

Sampling Time : 15:15 น.

Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 29/05/2567

Report Date : 30/05/2567

Report No. : RS10848/67

Parameters	Unit	Method	TS11579 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	49.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

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

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. : MGG2024/0130

REPORT NO. : 067/0130

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6705159 เลขที่รายงาน : WW6705159
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17-30 พฤษภาคม 2567 วันรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ลีอบปี (6705159/5)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ลีอบปี (6705159/6)	
pH	Electrometric Method	6.8	7.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	1,219	652	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	17	16	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	16.2	13.6	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	14.5	4.7	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6705159/5: เหลืองจางมัว

6705159/6: เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6705159

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2567

Sampling Time : 15:50 น.

Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 29/05/2567

Report Date : 30/05/2567

Report No. : RS10849/67

Parameters	Unit	Method	TS11580 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ลีบบี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	42.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว

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

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.6705159

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2567

Sampling Time : 15:51 น.

Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 29/05/2567

Report Date : 30/05/2567

Report No. : RS10850/67

Parameters	Unit	Method	TS11581 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร ลีอบบี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	38.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตาล

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

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.6705159

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2567

Sampling Time : 15:25 น.

Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 27/05/2567

Report Date : 29/05/2567

Report No. : RS10745/67

Parameters	Unit	Method	TS11574 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการบางเบา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

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.6705159

Sample Type : น้ำระวายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/05/2567

Sampling Time : 15:22 น.

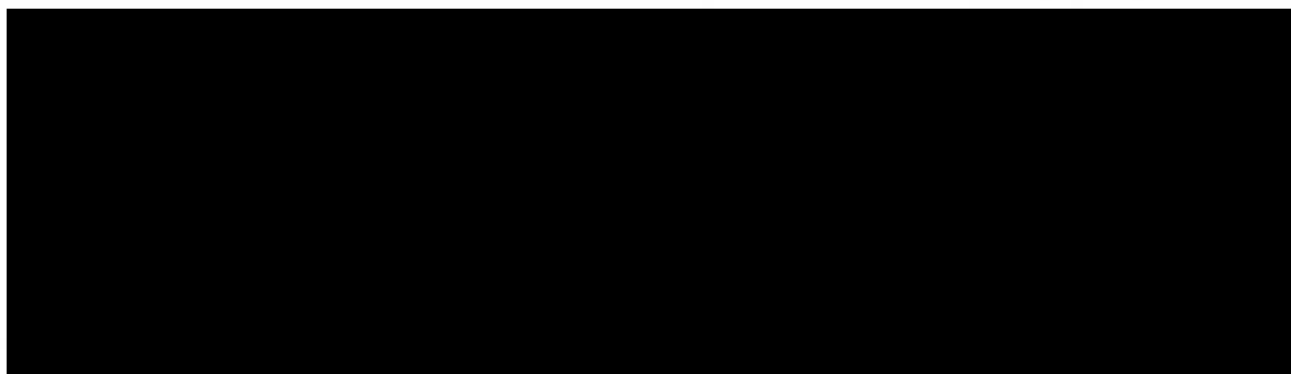
Received Date : 25/05/2567

Analytical Date : 25 - 27/05/2567

Report Date : 29/05/2567

Report No. : RS10744/67

Parameters	Unit	Method	TS11573 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการหนาแน่น
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน มิถุนายน 2567

REF NO. : MGG2024/0176

REPORT NO. : 067/0176

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6706194 เลขที่รายงาน : WW6706194
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2567 วันรายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6706194/1)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6706194/2)	
pH	Electrometric Method	7.5	7.3	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	360	366	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	18	29	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	18.6	7.1	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	17.0	19.6	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6706194/1: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

6706194/2: เหลืองจางุ่น มีตะกอน



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706194

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/06/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 15/06/2567

Analytical Date : 15 - 19/06/2567

Report Date : 20/06/2567

Report No. : RS12632/67

Parameters	Unit	Method	TS13563 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	28.7
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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

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.6706194

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/06/2567

Sampling Time : 10:05 น.

Received Date : 15/06/2567

Analytical Date : 15 - 19/06/2567

Report Date : 20/06/2567

Report No. : RS12633/67

Parameters	Unit	Method	TS13564 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	37.1
Sample Condition		Observation	เหลือจากขุน

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

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. : MGG2024/0176

REPORT NO. : 067/0176

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6706194

เลขที่รายงาน : WW6706194

บริษัท/ โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย

(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 12 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2567

วันรายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าปวีวรรณ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6706194/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6706194/4)	
pH	Electrometric Method	7.1	7.4	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	381	425	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	22.7	14.9	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	0.4	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	14.2	14.6	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	21.2	5.9	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, 23rd Edition, 2017.

ลักษณะตัวอย่าง : 6706194/3: เหลืองจางุ่น

6706194/4: เหลืองจางมัว มีตะกอนขาว



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706194

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/06/2567

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 15/06/2567

Analytical Date : 15 - 19/06/2567

Report Date : 20/06/2567

Report No. : RS12634/67

Parameters	Unit	Method	TS13565 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	36.4
Sample Condition		Observation	เหลือจากขุน

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

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.6706194

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/06/2567

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 15/06/2567

Analytical Date : 15 - 19/06/2567

Report Date : 20/06/2567

Report No. : RS12635/67

Parameters	Unit	Method	TS13566 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	32.9
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนขาว

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

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. : MGG2024/0176

REPORT NO. : 067/01

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6706194 เลขที่รายงาน : WW6706194
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 12 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2567 วันรายงานผล : 2 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรัช เล่าพิภพธร ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ล็อบบี้ (6706194/5)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ล็อบบี้ (6706194/6)	
pH	Electrometric Method	6.9	6.1	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	565	802	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	19	32	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	1.3	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	4.8	11.6	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	19.9	22.7	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, 23rd Edition, 2017.
ลักษณะตัวอย่าง : 6706194/5: เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย
6706194/6: เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706194

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/06/2567

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 15/06/2567

Analytical Date : 15 - 19/06/2567

Report Date : 20/06/2567

Report No. : RS12636/67

Parameters	Unit	Method	TS13567 /67
			นำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ลีอบบี
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	28.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

Mi

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.6706194

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/06/2567

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 15/06/2567

Analytical Date : 15 - 19/06/2567

Report Date : 20/06/2567

Report No. : RS12637/67

Parameters	Unit	Method	TS13568 /67
			นำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร ล้อมบ่
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	26.6
Sample Condition		Observation	เหลือจาง มีตะกอนแขวนลอย

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

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.6706194

Sample Type : น้ำสรว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/06/2567

Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 15/06/2567

Analytical Date : 15 - 19/06/2567

Report Date : 20/06/2567

Report No. : RS12631/67

Parameters	Unit	Method	TS13562 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการบางเบา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	13
Sample Condition		Observation	ใส

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

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 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706194

Sample Type : น้ำระวายน้

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 12/06/2567

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 15/06/2567

Analytical Date : 15 - 19/06/2567

Report Date : 20/06/2567

Report No. : RS12630/67

Parameters	Unit	Method	TS13561 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการหนาแน่น
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส

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

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