

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน กรกฎาคม 2567

REF NO. : MGG2024/0203

REPORT NO. : 067/0203

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6707246 เลขที่รายงาน : WW6707246
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17 กรกฎาคม-8 สิงหาคม 2567 วันรายงานผล : 14 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำท่อก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6707246/1)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6707246/2)	
pH	Electrometric Method	7.4	7.1	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	406	385	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	36	36	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	1.5	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	10.3	8.9	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	11.9	17.9	mg/L

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

: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6707246/1: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

6707246/2: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0176

REPORT NO. : 067/0176

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6707246 เลขที่รายงาน : WW6707246
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17 กรกฎาคม-8 สิงหาคม 2567 วันรายงานผล : 8 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำท่ีก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6707246/3)	น้ำท่ิงหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6707246/4)	
pH	Electrometric Method	7.4	7.3	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	380	375	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	45	38	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	3.5	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.6	1.5	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	9.3	7.6	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	26.4	18.6	mg/L

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

: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6707246/3: เหลืองจางุ่น

6707246/4: เหลืองจางุ่น มีตะกอนดำ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0203

REPORT NO. : 067/0203

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6707246 เลขที่รายงาน : WW6707246
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 17 กรกฎาคม-8 สิงหาคม 2567 วันรายงานผล : 8 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ล็อบบี้ (6707246/5)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ล็อบบี้ (6707246/6)	
pH	Electrometric Method	7.0	6.1	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	548	270	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	12	45	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	0.2	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.0	1.3	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	7.4	6.4	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	16.3	28.4	mg/L

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

: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6707246/5: เหลืองจางมัว มีตะกอนเล็กน้อย

6707246/6: เหลืองขุ่น

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6707246

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/07/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 31/07/2567

Report No. : RS15811/67

Parameters	Unit	Method	TS16925 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	34.3
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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.6707246

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/07/2567

Sampling Time : 10:05 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 31/07/2567

Report No. : RS15812/67

Parameters	Unit	Method	TS16926 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	30.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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.6707246

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/07/2567

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 31/07/2567

Report No. : RS15813/67

Parameters	Unit	Method	TS16927 /67
			นำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	60.9
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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.6707246

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/07/2567

Sampling Time : 10:15 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 31/07/2567

Report No. : RS15814/67

Parameters	Unit	Method	TS16928 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	45.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ มีตะกอนดำ

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.6707246

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/07/2567

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 31/07/2567

Report No. : RS15815/67

Parameters	Unit	Method	TS16929 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ลีอบบี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	32.6
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว 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.6707246

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/07/2567

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 31/07/2567

Report No. : RS15816/67

Parameters	Unit	Method	TS16930 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร ลีอบบี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	56.0
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 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6707246

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/07/2567

Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 26/07/2567

Report Date : 27/07/2567

Report No. : RS15740/67

Parameters	Unit	Method	TS16932 /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

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.6707246

Sample Type : น้ำระวายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/07/2567

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 26/07/2567

Report Date : 27/07/2567

Report No. : RS15741/67

Parameters	Unit	Method	TS16933 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการบางเบา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Sample Condition			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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน สิงหาคม 2567

REF NO. : MGG2024/0236

REPORT NO. : 067/0236

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6708280 เลขที่รายงาน : WW6708280
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 15-29 สิงหาคม 2567 วันรายงานผล : 30 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำท่อก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6708280/1)	น้ำท่หลังออกระบบ หน้าอาคาร (6708280/2)	
pH	Electrometric Method	8.0	7.8	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	370	309	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	45	32	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.1	0.2	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.0	1.2	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	14.4	10.4	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	26.2	24.5	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122
ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)
: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,
2017.
ลักษณะตัวอย่าง : 6708280/1: เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย
6708280/2: เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0236

REPORT NO. : 067/0236

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6708280 เลขที่รายงาน : WW6708280
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 15-29 สิงหาคม 2567 วันรายงานผล : 30 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6708280/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (67078280/4)	
pH	Electrometric Method	8.2	7.6	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	419	309	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	93	30	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	1.2	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.8	1.2	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	16.8	7.4	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	13.2	8.2	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122
ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)
: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th Edition, 2017.
ลักษณะตัวอย่าง : 6708280/3: เหลืองขุ่น มีตะกอน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0236

REPORT NO. : 067/0236

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6708280 เลขที่รายงาน : WW6708280
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 15-29 สิงหาคม 2567 วันรายงานผล : 30 สิงหาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ลีบบี (6708280/5)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ลีบบี (6708280/6)	
pH	Electrometric Method	7.3	7.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	472	736	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	12	33	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	5.8	7.3	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	16.6	16.3	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122
ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)
: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,
2017.
ลักษณะตัวอย่าง : 6708280/5: เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย
6708280/6: เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6708280

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2567

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 17/08/2567

Analytical Date : 17 - 23/08/2567

Report Date : 24/08/2567

Report No. : RS17773/67

Parameters	Unit	Method	TS19066 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	43.4
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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6708280

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2567

Sampling Time : 10:18 น.

Received Date : 17/08/2567

Analytical Date : 17 - 23/08/2567

Report Date : 24/08/2567

Report No. : RS17774/67

Parameters	Unit	Method	TS19067 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	37.1
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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6708280

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2567

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 17/08/2567

Analytical Date : 17 - 23/08/2567

Report Date : 24/08/2567

Report No. : RS17775/67

Parameters	Unit	Method	TS19068 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	132
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน

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 กรู๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6708280

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรู๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2567

Sampling Time : 10:33 น.

Received Date : 17/08/2567

Analytical Date : 17 - 23/08/2567

Report Date : 24/08/2567

Report No. : RS17776/67

Parameters	Unit	Method	TS19069 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	44.8
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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6708280

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2567

Sampling Time : 10:40 น.

Received Date : 17/08/2567

Analytical Date : 17 - 23/08/2567

Report Date : 24/08/2567

Report No. : RS17777/67

Parameters	Unit	Method	TS19070 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ตีอบปี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	33.6
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.6708280

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2567

Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 17/08/2567

Analytical Date : 17 - 23/08/2567

Report Date : 24/08/2567

Report No. : RS17778/67

Parameters	Unit	Method	TS19071 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร ตีอบบี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	57.4
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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรู๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6708280

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรู๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 17/08/2567

Analytical Date : 17 - 23/08/2567

Report Date : 26/08/2567

Report No. : RS17897/67

Parameters	Unit	Method	TS19062 /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

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.6708280

Sample Type : น้ำระเหยน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/08/2567

Sampling Time : 10:02 น.

Received Date : 17/08/2567

Analytical Date : 17 - 23/08/2567

Report Date : 26/08/2567

Report No. : RS17898/67

Parameters	Unit	Method	TS19063 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการหนาแน่น
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	1.6×10^3
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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน กันยายน 2567

REF NO. : MGG2024/0266

REPORT NO. : 067/0266

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6709319

เลขที่รายงาน : WW6709319

บริษัท/ โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย

(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 11 กันยายน- 2 ตุลาคม 2567

วันรายงานผล : 2 ตุลาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6709319/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6709319/4)	
pH	Electrometric Method	7.0	7.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	351	362	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	28	30	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	0.1	0.5	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.6	1.6	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	16.7	6.7	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	22.8	13.4	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6709319/1: เหลืองจางุ่น

6709319/2: เหลืองจางุ่น

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0266

REPORT NO. : 067/0266

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6709319 เลขที่รายงาน : WW6709319
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 กันยายน- 2 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 2 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำท่ีก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ลีอบปี (6709319/5)	น้ำท่ิงหลังออกระบบ หลังอาคาร ลีอบปี (6709319/6)	
pH	Electrometric Method	7.4	7.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	579	506	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	40	12	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.6	1.3	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	<2.0	<2.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	29.3	14.6	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6709319/5: เหลืองจางุ่น
6709319/6: เหลืองจางุ่น

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0266

REPORT NO. : 067/0266

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6709319 เลขที่รายงาน : WW6709319
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11 กันยายน- 2 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 2 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6709319/7)	น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6709319/8)	
pH	Electrometric Method	7.3	7.4	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	296	282	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	28	39	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.2	1.6	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	10.3	15.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	11.4	22.8	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6709319/7: เหลืองจางุ่น
6709319/8: เหลืองจางุ่น

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6709319

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2567

Sampling Time : 09:11 น.

Received Date : 19/09/2567

Analytical Date : 19 - 24/09/2567

Report Date : 25/09/2567

Report No. : RS20327/67

Parameters	Unit	Method	TS21821 /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

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.6709319

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2567

Sampling Time : 09:15 น.

Received Date : 19/09/2567

Analytical Date : 19 - 24/09/2567

Report Date : 25/09/2567

Report No. : RS20328/67

Parameters	Unit	Method	TS21822 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	33.6
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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.6709319

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2567

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 19/09/2567

Analytical Date : 19 - 24/09/2567

Report Date : 25/09/2567

Report No. : RS20329/67

Parameters	Unit	Method	TS21823 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	36.4
Sample Condition		Observation	เหลือจางๆ

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.6709319

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2567

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 19/09/2567

Analytical Date : 19 - 24/09/2567

Report Date : 25/09/2567

Report No. : RS20330/67

Parameters	Unit	Method	TS21824 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	47.6
Sample Condition		Observation	เหลือจางุ่น

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.6709319

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 19/09/2567

Analytical Date : 19 - 24/09/2567

Report Date : 25/09/2567

Report No. : RS20331/67

Parameters	Unit	Method	TS21825 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ลีอบปี
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	100
Sample Condition		Observation	เหลืองจางขึ้น

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.6709319

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2567

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 19/09/2567

Analytical Date : 19 - 24/09/2567

Report Date : 25/09/2567

Report No. : RS20332/67

Parameters	Unit	Method	TS21826 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร ลีบบี
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	37.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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.6709319

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2567

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 19/09/2567

Analytical Date : 19 - 21/09/2567

Report Date : 23/09/2567

Report No. : RS20104/67

Parameters	Unit	Method	TS21816 /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

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.6709319

Sample Type : น้ำสระว่านน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/09/2567

Sampling Time : 10:25 น.

Received Date : 19/09/2567

Analytical Date : 19 - 21/09/2567

Report Date : 23/09/2567

Report No. : RS20105/67

Parameters	Unit	Method	TS21817 /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

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน ตุลาคม 2567

REF NO. : MGG2024/0300

REPORT NO. : 067/0300

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6710352 เลขที่รายงาน : WW6710352
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-22 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 29 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6710352/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6710352/4)	
pH	Electrometric Method	7.3	7.1	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	384	404	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	31	24	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	17.0	15.6	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	17.6	6.0	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6710352/3: เหลืองขุ่น มีตะกอน

6710352/4: เหลืองขุ่น มีตะกอน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0300

REPORT NO. : 067/0300

ฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6710352 เลขที่รายงาน : WW6710352
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-22 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 29 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6710352/5)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6710352/6)	
pH	Electrometric Method	6.5	7.2	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	414	387	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	47	18	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	17.2	14.9	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	13.6	10.1	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6710352/5: เหลือง มีตะกอนละเอียด
6710352/6: เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0300

REPORT NO. : 067/0300

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6710352 เลขที่รายงาน : WW6710352
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 9-22 ตุลาคม 2567 วันรายงานผล : 29 ตุลาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำท่ีก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ล็อบบี้ (6710352/7)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ล็อบบี้ (6710352/8)	
pH	Electrometric Method	6.8	6.8	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	460	728	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	13	17	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	9.2	9.1	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	16.9	6.8	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6710352/7: เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย
6710352/8: เหลือง มีตะกอนละเอียด

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6710352

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2567

Sampling Time : 11:40 น.

Received Date : 17/10/2567

Analytical Date : 17 - 21/10/2567

Report Date : 22/10/2567

Report No. : RS22533/67

Parameters	Unit	Method	TS24249 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	31.5
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน

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.6710352

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2567

Sampling Time : 11:51 น.

Received Date : 17/10/2567

Analytical Date : 17 - 21/10/2567

Report Date : 22/10/2567

Report No. : RS22534/67

Parameters	Unit	Method	TS24250 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	37.1
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน

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.6710352

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2567

Sampling Time : 11:20 น.

Received Date : 17/10/2567

Analytical Date : 17 - 21/10/2567

Report Date : 22/10/2567

Report No. : RS22535/67

Parameters	Unit	Method	TS24251 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	41.3
Sample Condition		Observation	เหลือง มีตะกอนละเอียด

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.6710352

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2567

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 17/10/2567

Analytical Date : 17 - 21/10/2567

Report Date : 22/10/2567

Report No. : RS22536/67

Parameters	Unit	Method	TS24252 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	39.9
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง 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.6710352

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูก้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2567

Sampling Time : 11:05 น.

Received Date : 17/10/2567

Analytical Date : 17 - 21/10/2567

Report Date : 22/10/2567

Report No. : RS22537/67

Parameters	Unit	Method	TS24253 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ลีอบปี
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	27.3
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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6710352

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2567

Sampling Time : 11:15 น.

Received Date : 17/10/2567

Analytical Date : 17 - 21/10/2567

Report Date : 22/10/2567

Report No. : RS22538/67

Parameters	Unit	Method	TS24254 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร ลีดบี
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	34.3
Sample Condition		Observation	เหลือง มีตะกอนละเอียด

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.6710352

Sample Type : น้ำระเหยน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2567

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 17/10/2567

Analytical Date : 17 - 19/10/2567

Report Date : 21/10/2567

Report No. : RS22454/67

Parameters	Unit	Method	TS24255 /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

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.6710352

Sample Type : น้ำระเหยน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/10/2567

Sampling Time : 11:22 น.

Received Date : 17/10/2567

Analytical Date : 17 - 19/10/2567

Report Date : 21/10/2567

Report No. : RS22455/67

Parameters	Unit	Method	TS24256 /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

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน พฤศจิกายน 2567

REF NO. : MGG2024/0326

REPORT NO. : 067/0326

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6711368

เลขที่รายงาน : WW6711368

บริษัท/ โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย

(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-20 พฤศจิกายน 2567

วันรายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6711368/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6711368/4)	
pH	Electrometric Method	7.1	7.1	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	367	356	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	40	36	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	15.7	8.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	27.4	16.9	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6711368/3: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

6711368/4: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0326

REPORT NO. : 067/0326

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6711368 เลขที่รายงาน : WW6711368
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-20 พฤศจิกายน 2567 วันรายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำท่ีก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6711368/5)	น้ำท่ิงหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6711368/6)	
pH	Electrometric Method	6.9	7.2	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	474	372	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	46	27	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	3.0	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	6.6	6.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	30.9	19.9	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6711368/5: เหลืองจางุ่น มีตะกอน
6711368/6: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0326

REPORT NO. : 067/0326

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6711368

เลขที่รายงาน : WW6711368

บริษัท/ โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย

(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-20 พฤศจิกายน 2567

วันรายงานผล : 29 พฤศจิกายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ลีอบบี้ (6711368/7)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ลีอบบี้ (6711368/8)	
pH	Electrometric Method	6.9	6.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	419	912	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	10	4	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	5.9	2.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	24.9	11.8	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6711368/7: เหลืองจาง มีตะกอนดำ

6711368/8: เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No. 6711368

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/11/2567

Sampling Time : 11:40 น. - 11:51 น.

Received Date : 09/11/2567

Analytical Date : 09 - 12/11/2567

Report Date : 14/11/2567

Report No. : RS24175/67

Parameters	Unit	Method	TS26093 /67	TS26094 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ หน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	35.7	30.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	เหลืองจางๆ

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. 6711368

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/11/2567

Sampling Time : 11:20 น. - 11:25 น.

Received Date : 09/11/2567

Analytical Date : 09 - 12/11/2567

Report Date : 14/11/2567

Report No. : RS24176/67

Parameters	Unit	Method	TS26095 /67	TS26096 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	42.7	37.1
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ	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. 6711368

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/11/2567

Sampling Time : 11:05 น. - 11:15 น.

Received Date : 09/11/2567

Analytical Date : 09 - 12/11/2567

Report Date : 14/11/2567

Report No. : RS24177/67

Parameters	Unit	Method	TS26097 /67	TS26098 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ลีบบี้	น้ำทิ้งหลังออกจากระบบ หลังอาคาร ลีบบี้
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	26.6	24.5
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนดำ	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. 6711368

Sample Type : น้ำสระว่าหน้า

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/11/2567

Sampling Time : 11:22 น.

Received Date : 09/11/2567

Analytical Date : 09 - 14/11/2567

Report Date : 15/11/2567

Report No. : RS24246/67

Parameters	Unit	Method	TS26104 /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

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. 6711368

Sample Type : น้ำสระว่ายน้

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/11/2567

Sampling Time : 11:25 น.

Received Date : 09/11/2567

Analytical Date : 09 - 14/11/2567

Report Date : 15/11/2567

Report No. : RS24247/67

Parameters	Unit	Method	TS26105 /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

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือน ธันวาคม 2567

REF NO. : MGG2024/0350

REPORT NO. : 067/0350

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6712411

เลขที่รายงาน : WW6712411

บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย

(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 3-17 ธันวาคม 2567

วันรายงานผล : 19 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หน้าอาคาร (6712411/3)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หน้าอาคาร (6712411/4)	
pH	Electrometric Method	8.1	7.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	434	427	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	38	58.3	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	15.1	8.4	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	39.8	24.9	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6712411/3: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

6712411/4: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0350

REPORT NO. : 067/0350

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6712411 เลขที่รายงาน : WW6712411
บริษัท/โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)
ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 3-17 ธันวาคม 2567 วันรายงานผล : 19 ธันวาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรม ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6712411/5)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร จุดที่ 1 (6712411/6)	
pH	Electrometric Method	7.7	8.6	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	570	716	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	11	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	5.7	6.6	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	30.9	26.9	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6712411/5: เหลืองจางุ่น มีตะกอน
6712411/6: เหลืองจางุ่น มีตะกอน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

REF NO. : MGG2024/0350

REPORT NO. : 067/0350

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6712411

เลขที่รายงาน : WW6712411

บริษัท/ โครงการ : โครงการ ไทย บัว ทาวเวอร์ ส่วนขยาย

(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และเปลี่ยนการใช้ประโยชน์อาคาร)

ที่อยู่ของโครงการ : ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 3-17 ธันวาคม 2567

วันรายงานผล : 19 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
		น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ หลังอาคาร ลีอบบี่ (6712411/7)	น้ำทิ้งหลังออกระบบ หลังอาคาร ลีอบบี่ (6712411/8)	
pH	Electrometric Method	7.7	7.8	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	996	430	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	24.6	17.2	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	18.5	8.9	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	33.8	15.6	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (ประเภท ก)

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

ลักษณะตัวอย่าง : 6712411/7: เหลือง มีตะกอนแขวนลอย

6712411/8: เหลือง มีตะกอนแขวนลอย

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6712411

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/12/2567

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 07/12/2567

Analytical Date : 07 - 10/12/2567

Report Date : 11/12/2567

Report No. : RS26007/67

Parameters	Unit	Method	TS28249 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	36.4
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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.6712411

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/12/2567

Sampling Time : 09:35 น.

Received Date : 07/12/2567

Analytical Date : 07 - 10/12/2567

Report Date : 11/12/2567

Report No. : RS26008/67

Parameters	Unit	Method	TS28250 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหน้าอาคาร
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	42.0
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 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6712411

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/12/2567

Sampling Time : 09:17 น.

Received Date : 07/12/2567

Analytical Date : 07 - 10/12/2567

Report Date : 11/12/2567

Report No. : RS26009/67

Parameters	Unit	Method	TS28251 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	44.8
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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.6712411

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/12/2567

Sampling Time : 09:20 น.

Received Date : 07/12/2567

Analytical Date : 07 - 10/12/2567

Report Date : 11/12/2567

Report No. : RS26010/67

Parameters	Unit	Method	TS28252 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากกระบบหลังอาคาร จุดที่ 1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	42.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจางๆ

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.6712411

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/12/2567

Sampling Time : 09:07 น.

Received Date : 07/12/2567

Analytical Date : 07 - 10/12/2567

Report Date : 11/12/2567

Report No. : RS26011/67

Parameters	Unit	Method	TS28253 /67
			น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบหลังอาคาร ลีอบปี
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	42.7
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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6712411

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/12/2567

Sampling Time : 09:05 น.

Received Date : 07/12/2567

Analytical Date : 07 - 10/12/2567

Report Date : 11/12/2567

Report No. : RS26012/67

Parameters	Unit	Method	TS28254 /67
			น้ำทิ้งหลังออกจากระบบหลังอาคาร ลีบบปี
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	153
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 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6712411

Sample Type : น้ำระวายนน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/12/2567

Sampling Time : 09:00 น.

Received Date : 07/12/2567

Analytical Date : 07 - 09/12/2567

Report Date : 11/12/2567

Report No. : RS26013/67

Parameters	Unit	Method	TS28255 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการหนาแน่น
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
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.6712411

Sample Type : น้ำสระว่ายนํ้า

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 03/12/2567

Sampling Time : 08:55 น.

Received Date : 07/12/2567

Analytical Date : 07 - 09/12/2567

Report Date : 11/12/2567

Report No. : RS26014/67

Parameters	Unit	Method	TS28256 /67
			บริเวณจุดที่ใช้บริการบางเบา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
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

