

REF NO. : MGG2024/0197

REPORT NO. : 067/0197

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6707240

เลขที่รายงาน : WW6707240

บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 19 กรกฎาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 19 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2567

วันรายงานผล : 5 สิงหาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง :

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอก	
pH	Electrometric Method	7.3	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	309	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	11	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	7.2	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification &	22	mg/l

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6707240

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/07/2567

Sampling Time : 09:35 น.

Received Date : 24/07/2567

Analytical Date : 24 - 30/07/2567

Report Date : 31/07/2567

Report No. : RS15820/67

Parameters	Unit	Method	TS16919 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	14.7
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

Analyst

31/07/2567

Technical Manager

31/07/2567

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. : MGG2024/0230

REPORT NO. : 067/0230

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6708284

เลขที่รายงาน : WW6708284

บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 21 สิงหาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 21 สิงหาคม-9 กันยายน 2567

วันรายงานผล : 9 กันยายน 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง :

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอก	
pH	Electrometric Method	7.2	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	397	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	9	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	3.6	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification &	6.2	mg/L

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6708284

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/08/2567

Sampling Time : 09:35 น.

Received Date : 24/08/2567

Analytical Date : 24 - 29/08/2567

Report Date : 30/08/2567

Report No. : RS18369/67

Parameters	Unit	Method	TS19650 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	21.0
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

Analyst

30/08/2567

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Technical Manager

30/08/2567

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. : MGG2024/0260

REPORT NO. : 067/0260

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6709323

เลขที่รายงาน : WW6709323

บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กันยายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 20 กันยายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน-4 ตุลาคม 2567

วันรายงานผล : 4 ตุลาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง :

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอก	
pH	Electrometric Method	6.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	234	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	4	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	<2.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification &	3.4	mg/l



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6709323

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/09/2567

Sampling Time : 09:35 น.

Received Date : 26/09/2567

Analytical Date : 26 - 27/09/2567

Report Date : 28/09/2567

Report No. : RS20642/67

Parameters	Unit	Method	TS22400 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	20.3
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

Analyst

28/09/2567



Technical Manager

28/09/2567

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. : MGG2024/0294

REPORT NO. : 067/0294

ต้นฉบับ

### รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6710355

เลขที่รายงาน : WW6710355

บริษัท/โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 22-29 ตุลาคม 2567

วันรายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง :

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอก	
pH	Electrometric Method	8.8	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	367	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	3	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	<2.0	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification &	21	mg/l

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6710355

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/10/2567

Sampling Time : 09:35 น.

Received Date : 25/10/2567

Analytical Date : 25 - 26/10/2567

Report Date : 28/10/2567

Report No. : RS22904/67

Parameters	Unit	Method	TS24771 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	11.9
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

K. Kornkanok

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

28/10/2567



Miss ORASA YUBUA

TEST TECH CO., LTD.  
Technical Manager

28/10/2567

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. : MGG2024/0341

REPORT NO. : 067/0341

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6711385

เลขที่รายงาน : WW6711385

บริษัท/ โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤศจิกายน 2567

วันที่วิเคราะห์ : 21 พฤศจิกายน-3 ธันวาคม 2567

วันรายงานผล : 3 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง :

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอก	
pH	Electrometric Method	8.8	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	297	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	7	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	7.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification &	5.2	mg/l

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6711385

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 21/11/2567

Sampling Time : 09:35 น.

Received Date : 27/11/2567

Analytical Date : 27 - 29/11/2567

Report Date : 30/11/2567

Report No. : RS25353/67

Parameters	Unit	Method	TS27335 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	16.1
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนเล็กน้อย

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

Analyst

30/11/2567

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

30/11/2567

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. : MGG2024/0364

REPORT NO. : 067/0364

ต้นฉบับ

## รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6712432

เลขที่รายงาน : WW6712432

บริษัท/ โครงการ : โรงแรมสยามแกรนด์

ที่อยู่ของโครงการ : เลขที่ 444 หมู่ 4 ถนนอุดร-ขอนแก่น ตำบลขอนแก่น อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 13 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 13-23 ธันวาคม 2567

วันรายงานผล : 23 ธันวาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง :

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอก	
pH	Electrometric Method	8.8	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	374	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	5	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	4.9	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification &	5.2	mg/l

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6712432

Sampling by : อุกก้า

Sampling Date : 13/12/2567

Received Date : 20/12/2567

Report Date : 24/12/2567

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:35 น.

Analytical Date : 20 - 23/12/2567

Report No. : RS27410/67

Parameters	Unit	Method	TS29740 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	15.4
Sample Condition		Observation	เหลืองใส

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

Analyst

24/12/2567

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD.  
Technical Manager

24/12/2567

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