

ภาคผนวก

ภาคผนวก ข

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกุมภาพันธ์

REF NO. : MGG2024/32

REPORT NO. : 067/0032

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6702032 เลขที่รายงาน : WW6702032
บริษัท/ โครงการ : โครงการ โรงแรมศรีพนา
ที่อยู่ของโครงการ : ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-20 กุมภาพันธ์ 2567 วันรายงานผล : 22 กุมภาพันธ์ 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บอพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	8.0	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	266	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	43	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	1.3	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	11.8	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	35.9	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองขุ่น ตะกอน

ลงชื่อ... (นางสาวริญญรัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
22/02/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702032

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 08/02/2567

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 09/02/2567

Analytical Date : 09 - 16/02/2567

Report Date : 19/02/2567

Report No. : RS03435/67

Parameters	Unit	Method	TS03204 /67
			จุดน้ำดื่ม
Total Alkalinity	ppm	Titration	50
Calcium Hardness	ppm	EDTA Titrimetric	108
Nitrate	ppm	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	8.76
Ammonia	ppm	Nesslerization	0.08
Chloride	ppm	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	146
Combine Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	0.32
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 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
Sample Condition		Observation	ใส

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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

19/02/2567



Miss GRASA YUBUA

Technical Manager

19/02/2567

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702032

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 08/02/2567

Sampling Time : 09:30 น.

Received Date : 09/02/2567

Analytical Date : 09 - 16/02/2567

Report Date : 19/02/2567

Report No. : RS03434/67

Parameters	Unit	Method	TS03203 /67
			จุดน้ำลึก
Total Alkalinity	ppm	Titration	55
Calcium Hardness	ppm	EDTA Titrimetric	110
Nitrate	ppm	SM 2023 (4500-NO ₃ ⁻ E)	8.79
Ammonia	ppm	Nesslerization	0.16
Chloride	ppm	SM 2023 (4500-Cl ⁻ B)	117
Combine Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	0.37
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 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
Sample Condition		Observation	ใส

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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

19/02/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

19/02/2567

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6702032

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูก้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 08/02/2567

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 09/02/2567

Analytical Date : 09 - 15/02/2567

Report Date : 16/02/2567

Report No. : RS03315/67

Parameters	Unit	Method	TS03208 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	70.7
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	2.6×10^4
Sample Condition		Observation	เหลือทิ้งมีตะกอนแขวนลอย

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

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

16/02/2567

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

16/02/2567

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

ภาคผนวก ข-2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม

REF NO. : MGG2024/62

REPORT NO. : 067/0062

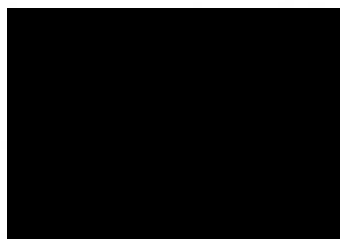
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6703061 เลขที่รายงาน : WW6703061
บริษัท/โครงการ : โครงการ โรงแรมตรีพนา
ที่อยู่ของโครงการ : ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-14 มีนาคม 2567 วันรายงานผล : 25 มีนาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรวิทย์ เล่าปวีรณ ประเภตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่งชี้ค่าที่ก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.7	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	300	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	13	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	5.9	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	18.9	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจาง



ชื่อ.. [Redacted] รับรอง

(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25/03/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703061

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/03/2567

Sampling Time : 10:07 น.

Received Date : 08/03/2567

Analytical Date : 08 - 13/03/2567

Report Date : 14/03/2567

Report No. : RS05047/67

Parameters	Unit	Method	TS05258 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	44.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	9.2 x 10 ⁴
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น

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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

14/03/2567

Miss YUBUA

Technical Manager

14/03/2567

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703061

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/03/2567

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 08/03/2567

Analytical Date : 08 - 11/03/2567

Report Date : 13/03/2567

Report No. : RS04918/67

Parameters	Unit	Method	TS05259 /67
			จุดน้ำตึก
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

13/03/2567



Technical Manager

13/03/2567

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6703061

Sample Type : น้ำสระว่านน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 05/03/2567

Sampling Time : 09:57 น.

Received Date : 08/03/2567

Analytical Date : 08 - 11/03/2567

Report Date : 13/03/2567

Report No. : RS04919/67

Parameters	Unit	Method	TS05260 /67
			จุดน้ำดื่ม
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

13/03/2567



Technical Manager

13/03/2567

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

ภาคผนวก ข-3

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนเมษายน

REF NO. : MGG2024/87

REPORT NO. : 067/0087

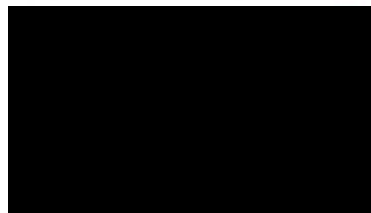
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6704087 เลขที่รายงาน : WW6704087
บริษัท/โครงการ : โครงการ โรงแรมตรีพนา
ที่อยู่ของโครงการ : ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 1 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 เมษายน 2567 วันรายงานผล : 29 เมษายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	390	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	8	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	6.4	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	14.0	mg/L

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



ชื่อ [Redacted] รับรอง
(นางสาววิญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
29/04/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704087

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 01/04/2567

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 05/04/2567

Analytical Date : 05 - 11/04/2567

Report Date : 12/04/2567

Report No. : RS07483/67

Parameters	Unit	Method	TS07750 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	24.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	5.4×10^4
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย

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

Miss KORNKANOK KHUNPITAK

Analyst

12/04/2567

Miss REWADEE SIRI MONGKOL

Laboratory Management

12/04/2567

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704087

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 01/04/2567

Sampling Time : 09:50 น.

Received Date : 05/04/2567

Analytical Date : 05 - 09/04/2567

Report Date : 10/04/2567

Report No. : RS07284/67

Parameters	Unit	Method	TS07742 /67
			น้ำสระว่ายน้ำ จุดน้ำลึก
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

10/04/2567

Miss REWADEE SIRINONGKOL

Laboratory Management

10/04/2567

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6704087

Sample Type : น้ำระวายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 01/04/2567

Sampling Time : 09:45 น.

Received Date : 05/04/2567

Analytical Date : 05 - 09/04/2567

Report Date : 10/04/2567

Report No. : RS07285/67

Parameters	Unit	Method	TS07743 /67
			น้ำระวายน้ำ จุดน้ำดื่ม
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

10/04/2567

Miss REVADEE SIRMONGKOL

Laboratory Management

10/04/2567

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

ภาคผนวก ข-4

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนพฤษภาคม

REF NO. : MGG2024/0131

REPORT NO. : 067/0131

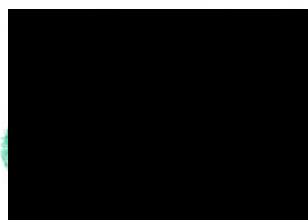
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6705135 เลขที่รายงาน : WW6705135
บริษัท/โครงการ : โครงการ โรงแรมตรีพนา
ที่อยู่ของโครงการ : ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 6-21 พฤษภาคม 2567 วันรายงานผล : 4 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปิวรรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อพักน้ำทั้งก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.9	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	315	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	7.5	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	6.6	mg/L

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



.....รับรอง

(นางสาวริณณรัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4/6/2567

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6705135

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 06/05/2567

Sampling Time : 09:15 น.

Received Date : 17/05/2567

Analytical Date : 17 - 23/05/2567

Report Date : 24/05/2567

Report No. : RS10228/67

Parameters	Unit	Method	TS10901 /67
			ป้อนน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	27.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.6 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนแขวนลอย

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

Miss KORNBANOK KHUNPITAK

Analyst

24/05/2567



Miss KORNBANOK KHUNPITAK

Technical Manager

24/05/2567

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6705135

Sample Type : น้ำระวายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 06/05/2567

Sampling Time : 09:20 น. - 09:25 น.

Received Date : 17/05/2567

Analytical Date : 17 - 20/05/2567

Report Date : 23/05/2567

Report No. : RS10180/67

Parameters	Unit	Method	TS10885 /67	TS10886 /67
			จุดน้ำต้น	จุดน้ำลึก
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	< 1.8
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

23/05/2567



23/05/2567

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

ภาคผนวก ข-5

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน

REF NO. : MGG2024/0177

REPORT NO. : 067/0177

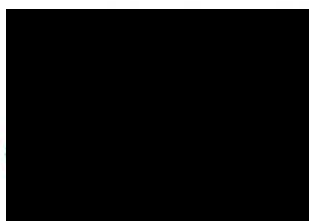
ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เลขโครงการ : JB6706180 เลขที่รายงาน : WW6706180
บริษัท/โครงการ : โครงการ โรงแรมศรีพนา
ที่อยู่ของโครงการ : ตั้งอยู่ที่ 37/10 ถนนหัวหิน-หัวยมงคล ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 4-19 มิถุนายน 2567 วันรายงานผล : 26 มิถุนายน 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรรัช เล่าปวีรณ ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	หน่วย
		บ่อน้ำที่เก็บก่อนปล่อย	
pH	Electrometric Method	7.5	-
Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C	233	mg/L
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	16	mg/L
Settleable Solids	Settleable Solids	<0.1	mL/L
Sulfide	Iodometric Method	<1.0	mg/L
Oil and Grease	Soxhlet Extraction Method	3.3	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	Azide Modification & 5-Day BOD Test Method	5.7	mg/L

หมายเหตุ : มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอน
ที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
: TDS : ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L
Method : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition,
2017.
ลักษณะตัวอย่าง : เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวงลอย



อ.....รับรอง
(นางสาวริญญารัตน์ ศิริสุนทรพิงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26/6/2567

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706180

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูก้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/06/2567

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 08/06/2567

Analytical Date : 08 - 12/06/2567

Report Date : 14/06/2567

Report No. : RS11927/67

Parameters	Unit	Method	TS12792 /67
			บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อย
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	20.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	1.7 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย

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

Miss RACHANIKA LUEFUEANG

Analyst

14/06/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

14/06/2567

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706180

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Date : 04/06/2567

Received Date : 08/06/2567

Report Date : 12/06/2567

Sample Type : น้ำระวายน้

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:30 น.

Analytical Date : 08 - 10/06/2567

Report No. : RS11711/67

Parameters	Unit	Method	TS12789 /67
			จุดน้ำดื่ม
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

12/06/2567



Technical Manager

12/06/2567

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

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

Address : 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

Sampling Site : Job No.6706180

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : ลูกค้า (บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด)

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/06/2567

Sampling Time : 10:30 น.

Received Date : 08/06/2567

Analytical Date : 08 - 10/06/2567

Report Date : 12/06/2567

Report No. : RS11712/67

Parameters	Unit	Method	TS12790 /67
			จุดน้ำลึก
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 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

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

12/06/2567


บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Technical Manager

12/06/2567

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