

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Client
ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 080124/00329/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00328-S00329
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงหน้าเสีย	ข้อบกพร่องทั้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.8	6.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	455	346	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	288	6	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	190	10	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	5.6	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	86.24	16.24	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	17.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 198 mg/l



(Mr. Mapan Awakueem)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080124/00329/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00328-S00329

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	45.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4	4.1×10^2	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080124/00331 เลขที่ตัวอย่าง : S00331

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.9	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.919	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.619	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.634	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	1,349.58	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	82	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	80	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	1	30 - 60
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080124/00332 เลขที่ตัวอย่าง : S00332

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	8.0	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.911	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.650	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.661	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	1,149.64	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	84	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	80	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	1	30 - 60
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080124/00333 เลขที่ตัวอย่าง : S00333

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ที่ดิน	
pH	-	Electrometric	7.5	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	176	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	108	≤ 300
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	18.286	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	20.99	≤ 250
Fluoride	mg/l	SPADNS	0.614	≤ 0.7
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.3
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	≤ 1
Lead	mg/l	Digestion, Colorimetric	<0.001	≤ 0.01
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.3
Nickel	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.020	-
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.419	≤ 50
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client : 61 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080124/00333-1 เลขที่ตัวอย่าง : S00333/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	7.5	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	126	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	347	≤ 500
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	33.636	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	44.99	≤ 250
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.5
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.05
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.729	≤ 4.0
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	0.11	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 6/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเลกชัน โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเลกชัน โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080124/00333-2 เลขที่ตัวอย่าง : S00333/2

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งของโรงแรม	
pH	-	Electrometric	7.3	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	130	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	373	≤ 500
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	28.442	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	52.98	≤ 250
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.5
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.05
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.500	≤ 4.0
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	0.20	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 7/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080121/00337 เลขที่ตัวอย่าง : S00334-S00337

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			น้ำใช้ในห้องพัก 2002	น้ำร้อนในห้องพัก 2002	ถังเก็บน้ำใช้ที่ดิน ของโครงการ	ถังเก็บน้ำร้อน ของโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 8/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080121/00341 เลขที่ตัวอย่าง : S00338-S00341

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			น้ำจากระบบ Cooling water	น้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ	น้ำจาก Spa jacuzzi	น้ำจากพัดลม ทำหมอก Mist Fan
Legionella pneumophila	CFU/L	Culture	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Client : 61 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Address : 61 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Sampling Site : Wastewater
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type : 6 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by : 6 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2567
Analysis Date : 13 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่รายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567
Reported Date : 060224/00558/1 เลขที่ตัวอย่าง : S02636-S02637
เลขที่วิเคราะห์ : 060224/00558/1 เลขที่ตัวอย่าง : S02636-S02637
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงหน้าเสีย	ข้อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.4	6.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	362	160	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	5,330	26	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	760	19	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	8.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	284.00	31.36	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	27.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 232 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client
ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060224/00558/2 เลขที่ตัวอย่าง : S02636-S02637

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	550.0	0.4	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^5	4.3×10^2	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิญญู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060224/00559 เลขที่ตัวอย่าง : S02638

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.812	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060224/00560 เลขที่ตัวอย่าง : S02639

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.680	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.740	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเลกชัน โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิภาวดี แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเลกชัน โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060224/00561 เลขที่ตัวอย่าง : S02640

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ที่ดิน	
pH	-	Electrometric	7.3	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	232	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	114	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Client
ที่อยู่ : 61 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 มีนาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 12 มีนาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 050324/00725/1 เลขที่ตัวอย่าง : S07623-S07624
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	ข้อบกพร่องน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.7	7.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	628	214	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	582	18	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	258	12	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	3.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	184.00	18.20	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	13.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 276 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 12 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050324/00725/2 เลขที่ตัวอย่าง : S07623-S07624

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับสภาพน้ำเสีย	ข้อพิกน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	50.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	6.8×10^4	2.1×10	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Client
ที่อยู่ : 61 ถนนวิภาวดี แขวงจตุรัส เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 มีนาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 12 มีนาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 050324/00726 เลขที่ตัวอย่าง : S07625
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.714	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 12 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050324/00727 เลขที่ตัวอย่าง : S07626

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.9	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.812	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.850	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Client
ที่อยู่ : 61 ถนนวิภาวดี แขวงจตุรัส เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Water
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 มีนาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 12 มีนาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 050324/00728 เลขที่ตัวอย่าง : S07627
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ที่ดิน	
pH	-	Electrometric	7.3	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	296	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	114	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.32	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client
ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทลReceived Date
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 เมษายน 2567Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WastewaterAnalysis Date
วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 020424/00369/1 เลขที่ตัวอย่าง : S12317-S12318Sampling Date
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงหน้าเสีย	ข้อบกพร่องของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.9	6.6	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	422	292	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	172	10	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	87	12	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.4	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	53.20	22.40	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	23.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 259 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020424/00369/2 เลขที่ตัวอย่าง : S12317-S12318

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	ข้อบกพร่องน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	86.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^2	1.7×10^2	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020424/00370 เลขที่ตัวอย่าง : S12319

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.7	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.921	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.945	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020424/00371 เลขที่ตัวอย่าง : S12320

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.898	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.996	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory ManagerReported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020424/00372 เลขที่ตัวอย่าง : S12321

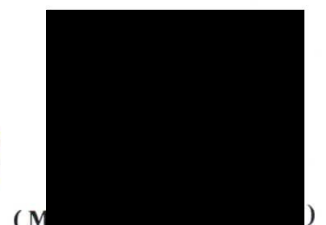
Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้รดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	150	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	92	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.30	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020424/00373 เลขที่ตัวอย่าง : S12322

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	7.3	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	96	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	200	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	<0.02	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

3.<1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 6/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเลกชัน โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเลกชัน โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020424/00374 เลขที่ตัวอย่าง : S12323

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องหมายอ้างอิงของโรงแรม	
pH	-	Electrometric	7.0	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	4	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	7	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	0.29	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 7/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020424/00378 เลขที่ตัวอย่าง : S12324-S12327

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			น้ำใช้ในห้องพัก	น้ำร้อนในห้องพัก	ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน	ถังเก็บน้ำร้อน
			2217	2217	ของโครงการ	ของโครงการ
<i>Legionella spp.</i>	CFU/L	Culture	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 8/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020424/00381 เลขที่ตัวอย่าง : S12328-S12330

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result		
			น้ำจากระบบ Cooling water	น้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ	น้ำจากพัดลม ทำหมอก Mist Fan
Legionella spp.,	CFU/L	Culture	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Address

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 14 พฤษภาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 070524/01254/1 เลขที่ตัวอย่าง : S18224-S18225

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.8	6.6	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	396	294	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	102	12	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	311	8	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	12.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	60.20	14.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	12.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 244 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070524/01254/2 เลขที่ตัวอย่าง : S18224-S18225

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงหน้าเสีย	ข้อพิกน้าถึงของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	20.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.1 x 10 ³	1.4 x 10	-

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเลกชัน โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเลกชัน โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070524/01255 เลขที่ตัวอย่าง : S18226

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.789	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.884	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(M

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070524/01256 เลขที่ตัวอย่าง : S18227

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	8.0	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.706	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.812	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070524/01257 เลขที่ตัวอย่าง : S18228

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ที่ดิน	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	236	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	122	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.18	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070524/01258 เลขที่ตัวอย่าง : S18229

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			Spa jacuzzi
Legionella pneumophila	CFU/L	Culture	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00379/1 เลขที่ตัวอย่าง : S22850-S22851

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.3	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	456	214	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	13	11	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	8	7	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	12.04	11.20	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 236 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client
ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทลSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WastewaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00379/2 เลขที่ตัวอย่าง : S22850-S22851

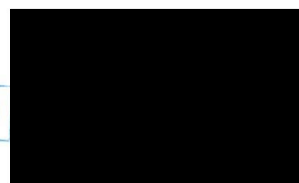
Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10	1.4 x 10	-

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00381 เลขที่ตัวอย่าง : S22853

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.634	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.680	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client : 61 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site : สระว่ายน้ำ

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type : 4 มิถุนายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Sampling Date : 4 มิถุนายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00382 เลขที่ตัวอย่าง : S22854

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.619	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.706	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040624/00383 เลขที่ตัวอย่าง : S22855

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ได้ดิน	
pH	-	Electrometric	7.3	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	104	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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