

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Client : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Address : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Sampling Site : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type : Wastewater
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
Sampling Date : 2 กรกฎาคม 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง :
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567
Received Date : 2 - 8 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2567
Analysis Date : 9 กรกฎาคม 2567
วันที่รายงานผล : 9 กรกฎาคม 2567
Reported Date : 9 กรกฎาคม 2567
เลขที่วิเคราะห์ : 020724/00209/1 เลขที่ตัวอย่าง : S25968-S25969
Analysis No. : 020724/00209/1 Sample No. : S25968-S25969

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.0	6.7	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	358	126	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	34	16	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	23	12	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.20	17.08	≤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 198 mg/l



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 , 63 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020724/00209/2 เลขที่ตัวอย่าง : S25968-S25969

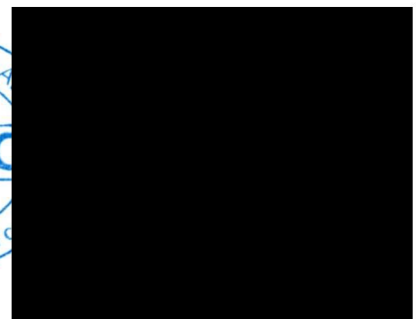
Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^3	5.4×10	-

หมายเหตุ

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



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 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทลSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020724/00211 เลขที่ตัวอย่าง : S25971

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.752	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 ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



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 : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

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

Sampling Site : สระว่ายน้ำ

Sample Type : 2 กรกฎาคม 2567

Sampling Date : 2 กรกฎาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Received Date : 2 - 8 กรกฎาคม 2567

Analysis Date : 9 กรกฎาคม 2567

Reported Date : 020724/00212 เลขที่ตัวอย่าง : S25972

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.720	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.842	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



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 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทลSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2567Analysis Date
วันที่รายงานผล : 9 กรกฎาคม 2567Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 020724/00213 เลขที่ตัวอย่าง : S25973

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ได้ดิน	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105° C	190	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	108	≤ 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



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 คอลเล็คชัน โฮเทล

Client
ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชัน โฮเทลSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020724/00214 เลขที่ตัวอย่าง : S25974

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	253	≤ 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



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 คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client
ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิญญู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทลSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2567Analysis Date
วันที่รายงานผล : 9 กรกฎาคม 2567Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 020724/00215 เลขที่ตัวอย่าง : S25975

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งของโรงแรม	
pH	-	Electrometric	7.6	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	22	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	107	≤ 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



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 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020724/00219 เลขที่ตัวอย่าง : S25976-S25979

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			น้ำใช้ในห้องพัก 2219	น้ำร้อนในห้องพัก 2219	ถังเก็บน้ำใช้ ของโครงการ	ถังเก็บน้ำร้อน ของโครงการ
Legionella spp.,	CFU/L	Culture	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Address

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

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 9 กรกฎาคม 2567

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 020724/00223 เลขที่ตัวอย่าง : S25980-S25983

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			Cooling Water	สระว่ายน้ำ ของโครงการ	น้ำจาก Spa Jacuzzi	น้ำจากพัดลม ทำหมอก (Mist FanX
Legionella spp.,	CFU/L	Culture	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



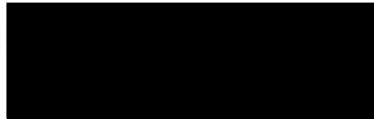
Reported results refer to submitted sample only.

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 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : 
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 สิงหาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 13 สิงหาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 060824/00520/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29273-S29274
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.4	6.7	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	318	305	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	101	19	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	28	12	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	41.44	17.64	≤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 154 mg/l



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 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 สิงหาคม 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060824/00520/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29273-S29274

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	4.0	0.0	≤0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.5×10^2	1.1×10	-

หมายเหตุ

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



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 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060824/00521 เลขที่ตัวอย่าง : S29275

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.662	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.799	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



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 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060824/00522 เลขที่ตัวอย่าง : S29276

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.752	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.863	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



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 , 63 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060824/00523 เลขที่ตัวอย่าง : S29277

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			อังกฤษ/ภาษาไทย	
pH	-	Electrometric	7.1	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	131	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	84	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.52	≤ 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



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 คอลเลกชัน โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 030924/00164/1 เลขที่ตัวอย่าง : S31770-S31771

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับสภาพน้ำเสีย	ข้อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.6	6.6	5.5 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	317	248	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	1,150	7	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	203	6	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	168.00	8.40	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- " " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 103 mg/l



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 แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 030924/00164/2 เลขที่ตัวอย่าง : S31770-S31771

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงหน้าเสีย	ข้อบกพร่องของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	100.0	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^5	1.4×10	$\leq 5,000$

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



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 : 3 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 030924/00165 เลขที่ตัวอย่าง : S31772

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.662	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.720	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



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 : 3 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 030924/00166 เลขที่ตัวอย่าง : S31773

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.752	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.773	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



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 10330Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทลSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2567

Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 กันยายน 2567Analysis Date
วันที่รายงานผล : 10 กันยายน 2567Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 030924/00167 เลขที่ตัวอย่าง : S31774

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	6.9	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105° C	99	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	58	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.64	≤ 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



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 1/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชัน โฮเทล
Client
ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชัน โฮเทล
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง :
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00051/1 เลขที่ตัวอย่าง : S35028-S35029
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับสภาพน้ำเสีย	ข้อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.6	7.2	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C	440	390	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	1,357	12	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	382	8	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	4.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	176.40	13.16	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	77.00	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "



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 1/10-2

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

Client

ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Sampling Date

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00051/2 เลขที่ตัวอย่าง : S35028-S35029

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับสภาพน้ำเสีย	ข้อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	80.0	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^5	1.7×10	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "



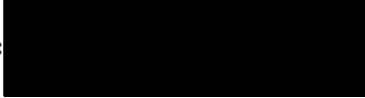
Reported results refer to submitted sample only.

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

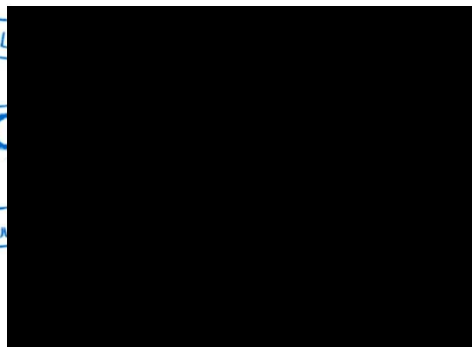
รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Client
ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Water
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : 
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00051-1 เลขที่ตัวอย่าง : S35029/1
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results นำใช้โครงการ (ประปา)
TDS	mg/l	Dried at 180°C	248



รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/10-1

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

Client

ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00052 เลขที่ตัวอย่าง : S35030

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.7	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.884	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.863	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " " " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 4/10-1

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

Client

ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00053 เลขที่ตัวอย่าง : S35031

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	0.842	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.799	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 5/10-1

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

Client
ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทลSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567Analysis Date
วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00054 เลขที่ตัวอย่าง : S35032

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ดั้งเก็บน้ำใช้ที่ดิน	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	150	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	94	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.28	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND**

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- " ** " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 6/10-1

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 : 1 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00058 เลขที่ตัวอย่าง : S35033-S35036

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			น้ำใช้ในห้องพัก	น้ำร้อนในห้องพัก	ถังเก็บน้ำใช้ ของโครงการ	ถังเก็บน้ำร้อน ของโครงการ
			1123	1123		
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 7/10-1

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 : 1 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00062 เลขที่ตัวอย่าง : S35037-S3504

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



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 8/10-1

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 : 1 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00062-1 เลขที่ตัวอย่าง : S35040/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	7.1	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	80	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	133	≤ 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	CFU/100ml	Pour Plate	ND	ND

หมายเหตุ

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

และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 9/10-1

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

Client

ที่อยู่ : 61 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 1 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 1 - 7 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 011024/00062-2 เลขที่ตัวอย่าง : S35040/2

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งของโรงแรม	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	24	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13	≤ 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	CFU/100ml	Pour Plate	ND	ND

หมายเหตุ

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



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 :

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

Address

Received Date

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

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 พฤศจิกายน 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 051124/00460/1 เลขที่ตัวอย่าง : S38618-S38619

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	ข้อพิกน้าทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.5	6.3	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180 ^o C	335	317	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	1,670	26	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	1,070	14	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	14.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	252.00	19.88	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	163.00	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "



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 , 63 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 พฤศจิกายน 2567
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Analysis Date :
Sample Type : วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567 Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 051124/00460/2 เลขที่ตัวอย่าง : S38618-S38619
Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	170.0	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4	1.4×10^2	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอนดำ	ใสมีตะกอนเล็กน้อย	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "



(1

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 คอลเล็คชั่น โฮเทล ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Client :
ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 Sampling by
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล Received Date
Sampling Site : วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567
ประเภทตัวอย่าง : Water Analysis Date
Sample Type : วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567 Reported Date
Sampling Date : เลขที่วิเคราะห์ : 051124/00460-1 เลขที่ตัวอย่าง : S38619/1
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results
			น้ำใช้โครงการ (ประปา)
TDS	mg/l	Dried at 180°C	127



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 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 051124/00461 เลขที่ตัวอย่าง : S38620

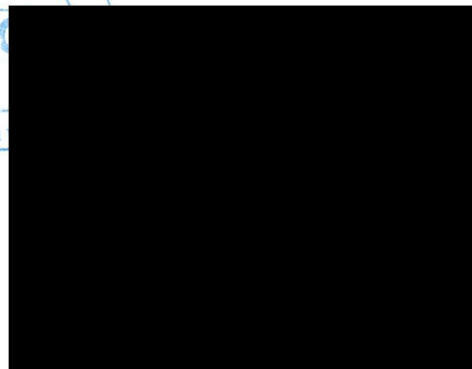
Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.799	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.926	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 051124/00462 เลขที่ตัวอย่าง : S38621

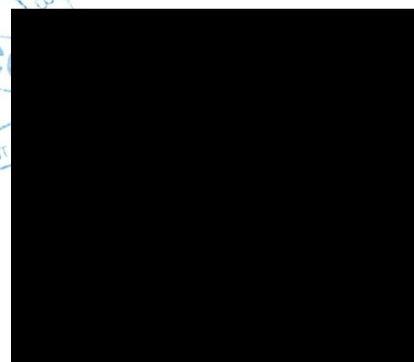
Analysis No.

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	0.773	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.863	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND. = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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, 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก, อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทลSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 12 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 051124/00463 เลขที่ตัวอย่าง : S38622

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	115	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	74	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	2.400	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.52	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND**

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- "**" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 : [REDACTED]

Client : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Sampling by

ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Address

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

Received Date

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 ธันวาคม 2567

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 ธันวาคม 2567

Sampling Date

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 031224/00152/1 เลขที่ตัวอย่าง : S41100-S41101

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	ข้อพิพาททั้งของโครงการฯ	
pH	-	Electrometric	6.9	6.6	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^o C	320	302	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	850	12	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	165	10	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.0	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	145.60	14.00	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	10.00	ND	≤20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- "⁽²⁾" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ แอทธินี โฮเทล แบงค็อก , อะ ลักซ์ซูรี คอลเล็คชั่น โฮเทล วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 ธันวาคม 2567

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater วันที่รายงานผล : 10 ธันวาคม 2567

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567 เลขที่วิเคราะห์ : 031224/00152/2 เลขที่ตัวอย่าง : S41100-S41101

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results		Std. ⁽¹⁾
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	ข้อพิกัดน้ำทิ้งของโครงการฯ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	250.0	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4×10^4	4.0×10	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอนดำ	ใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 "ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 "ประเภท ก."



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 คอลเล็คชั่น โฮเทล

Client

ที่อยู่ : 61 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 031224/00152-1 เลขที่ตัวอย่าง : S41101/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	ผล/Results
			น้ำใช้โครงการ (ประปา)
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^o C	172

หมายเหตุ

1. " (1) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



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 , 63 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 031224/00153 เลขที่ตัวอย่าง : S41102

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำ บริเวณส่วนต้น	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.884	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.894	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "⁽²⁾" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 , 63 ถนนวิภาวดี แขวงจตุรัส เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 031224/00154 เลขที่ตัวอย่าง : S41103

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			น้ำระวายน้ำ บริเวณส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.862	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.873	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "⁽²⁾" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



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 , 63 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

Address

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

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 031224/00155 เลขที่ตัวอย่าง : S41104

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			ถึงเก็บน้ำใช้ที่ดิน	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	178	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	106	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	ND	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted sample only.

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