

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client :
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มกราคม 2567
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2567
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 200124/01365/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01365
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ข้อบกพร่อง	
pH	-	Electrometric	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	318	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	28	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	17	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	26.88	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 270 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 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มกราคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 200124/01365/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01365
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			น้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.4	≤0.5

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 2/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200124/01367 เลขที่ตัวอย่าง : S01367

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			อังกฤษ/น้ำใช้ทดสอบ	
pH	-	Electrometric	7.5	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	260	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	126	≤ 300
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	210	-
Chloride	mg/l	Argentometric	53.98	≤ 250
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.3
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.3
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.3
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.184	≤ 50
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.21	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- 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 3/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200124/01368 เลขที่ตัวอย่าง : S01368

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	8.1	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	193	≤ 500
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	1.143	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	3.99	≤ 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	0.016	≤ 4.0
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

- " * " 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 4/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200124/01369 เลขที่ตัวอย่าง : S01369

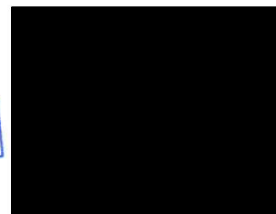
Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งโรงแรม	
pH	-	Electrometric	6.1	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	27	≤ 500
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	1.402	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	<0.50	≤ 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	<0.008	≤ 4.0
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

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
- 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 5/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200124/01371 เลขที่ตัวอย่าง : S01370-S01371

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			น้ำใช้ในห้องพัก 0630	น้ำร้อนในห้องพัก 0630
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	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 6/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Water
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มกราคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 200124/01374 เลขที่ตัวอย่าง : S01372-S01374
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการคาดฟ้า	ถังเก็บน้ำร้อนของโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	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 7/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200124/01373 เลขที่ตัวอย่าง : S01373

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			น้ำจากถาด FCU ในห้องพัก
<i>Legionella pneumophila</i>	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 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 กุมภาพันธ์ 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 18 กุมภาพันธ์ 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 110224/02049/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04128
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้ง	
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	308	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	29	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	19	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.20	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.00	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 292 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 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 กุมภาพันธ์ 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 18 กุมภาพันธ์ 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 110224/02049/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04128
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้ง	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.4	≤0.5

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 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180224/02050 เลขที่ตัวอย่าง : S04129

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	288	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	124	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.34	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- 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 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มีนาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 140324/02328/1 เลขที่ตัวอย่าง : S09227
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้ง	
pH	-	Electrometric	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	412	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	26	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	13	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	19.04	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 160 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 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มีนาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 140324/02328/2 เลขที่ตัวอย่าง : S09227
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			น้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	≤0.5

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 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียดอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียดอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140324/02329 เลขที่ตัวอย่าง : S09228

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้รดผัก	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	164	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	114	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.50	≤ 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

2.<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 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02479/1 เลขที่ตัวอย่าง : S14428
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้ง	
pH	-	Electrometric	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	449	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	16	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	17	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.67	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 262 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 : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02479/2 เลขที่ตัวอย่าง : S14428
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			น้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

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 : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02480 เลขที่ตัวอย่าง : S14429

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถึงเกณฑ์ใช้ค่าดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.1	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	264	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	102	≤ 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	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- 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 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02481 เลขที่ตัวอย่าง : S14430

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	7.7	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 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	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)
- 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 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02482 เลขที่ตัวอย่าง : S14431

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งโรงแรม	
pH	-	Electrometric	6.8	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<1	≤ 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

- " " 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 5/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02484 เลขที่ตัวอย่าง : S14433

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			น้ำใช้ในห้องพัก 0633	น้ำร้อนในห้องพัก 0633
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	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 6/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02486 เลขที่ตัวอย่าง : S14435

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการลาดฟ้า	ถังเก็บน้ำร้อนของโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	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 7/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170424/02487 เลขที่ตัวอย่าง : S14436

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			น้ำจากถาด FCU ในห้องพัก
<i>Legionella pneumophila</i>	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 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 พฤษภาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 150524/02819/1 เลขที่ตัวอย่าง : S19790
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้ง	
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	168	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	28	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	19	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	33.60	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ***" ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 420 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 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทรSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WastewaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150524/02819/2 เลขที่ตัวอย่าง : S19790

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			น้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

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 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150524/02820 เลขที่ตัวอย่าง : S19791

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ดาดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.3	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	432	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	160	≤ 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

2.<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 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 มิถุนายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 20 มิถุนายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 130624/01593/1 เลขที่ตัวอย่าง : S24065
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ข้อบกพร่อง	
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	439	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	27	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	27.72	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- *** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 127 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 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130624/01593/2 เลขที่ตัวอย่าง : S24065

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			น้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

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 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130624/01594 เลขที่ตัวอย่าง : S24066

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ดาดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	232	≤ 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

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

2.<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.