

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ที่อยู่ :
Address :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01655/1 เลขที่ตัวอย่าง : S27415
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	420	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	23	≤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	20.72	≤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 120 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 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01655/2 เลขที่ตัวอย่าง : S27415

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



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 : 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01657 เลขที่ตัวอย่าง : S27416

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	170	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	116	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.15	≤ 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



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 สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01658 เลขที่ตัวอย่าง : S27417

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	8.0	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	153	≤ 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



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 : 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01659 เลขที่ตัวอย่าง : S27418

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งโรงแรม	
pH	-	Electrometric	6.5	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



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 : โรงแรมสอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมสอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01661 เลขที่ตัวอย่าง : S27419-S27420

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			น้ำในห้องพัก	น้ำร้อนในห้องพัก
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	รอฟผล	รอฟผล

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 6/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียดอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสุม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียดอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01663 เลขที่ตัวอย่าง : S27421-S27422

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการคาดฟ้า	ถังเก็บน้ำร้อนของโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	รอผล	รอผล

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 7/8-1

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 : 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120724/01664 เลขที่ตัวอย่าง : S27423

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			น้ำจากถาด FCU ในห้องพัก
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	รอผล

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 1/3-1

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 สิงหาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 22 สิงหาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 150824/01233/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29987
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	456	≤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	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.48	≤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 152 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 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150824/01233/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29987

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.3	≤0.5

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 2/3-1

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 : 15 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 15 - 21 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 22 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 150824/01234 เลขที่ตัวอย่าง : S29988

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถังเก็บน้ำใช้ดาดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	150	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	80	≤ 300
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	-

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 1/4-1

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กันยายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 20 กันยายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01654/1 เลขที่ตัวอย่าง : S33261
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.8	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180oC	594	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	28	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	24.64	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<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 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมสอติเดย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมสอติเดย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทรSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WastewaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กันยายน 2567Analysis Date
วันที่รายงานผล : 20 กันยายน 2567Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01654/2 เลขที่ตัวอย่าง : S33261

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ข้อบกพร่องของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.3	-

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 2/4-1

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by : 13 กันยายน 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567
Received Date : 13 - 19 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20 กันยายน 2567
Analysis Date : 130924/01654-1 เลขที่ตัวอย่าง : S33261/1
Reported Date : 130924/01654-1 เลขที่ตัวอย่าง : S33261/1
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 180 ^o C	133



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 3/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สยาม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 130924/01655 เลขที่ตัวอย่าง : S33262

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถังเก็บน้ำใช้ทดสอบ	
pH	-	Electrometric	7.0	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	128	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	80	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.57	≤ 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 1/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ตุลาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 091024/00814/1 เลขที่ตัวอย่าง : S35792
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ข้อบกพร่องของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180oC	594	≤1,000
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	33.16	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<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 1/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมสอติเดย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมสอติเดย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ตุลาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 091024/00814/2 เลขที่ตัวอย่าง : S35792
Analysis No. Sample No.

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

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 2/9-1

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 : 9 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091024/00814-1 เลขที่ตัวอย่าง : S35792/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 180 ^o C	130



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 : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทรSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091024/00815 เลขที่ตัวอย่าง : S35793

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	132	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	80	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	2.400	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.74	≤ 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 4/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียเดย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียเดย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091024/00816 เลขที่ตัวอย่าง : S35794

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	7.8	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	140	≤ 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



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 : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091024/00817 เลขที่ตัวอย่าง : S35796

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งโรงแรม	
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	33	≤ 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



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 : โรงแรมสอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมสอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091024/00819 เลขที่ตัวอย่าง : S35796-S35797

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			น้ำใช้ในห้องพัก 0630	น้ำร้อนในห้องพัก 0630
Legionella pneumophila	CFU/L	Culture	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 7/9-1

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 : 9 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091024/00821 เลขที่ตัวอย่าง : S35798-S35799

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการดาตฟ้า	ถังเก็บน้ำร้อนของโครงการ
Legionella pneumophila	CFU/L	Culture	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 laborator

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 8/9-1

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 : 9 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091024/00822 เลขที่ตัวอย่าง : S35800

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



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 1/4-1

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01378/1 เลขที่ตัวอย่าง : S39537
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180oC	490	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	106	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	96	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	74.67	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	18.00	≤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 1/4-2

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 พฤศจิกายน 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01378/2 เลขที่ตัวอย่าง : S39537
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	20.0	-

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 2/4-1

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 : 13 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01379 เลขที่ตัวอย่าง : S39538

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถึงเกณฑ์ใช้ค่าดฟ้า	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	138	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	76	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.39	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ**

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 3/4-1

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

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 13 พฤศจิกายน 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 พฤศจิกายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 20 พฤศจิกายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 131124/01379-1 เลขที่ตัวอย่าง : S39538/1
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 180°C	132



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 1/4-1

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 : 9 ธันวาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-จ-0006

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091224/0590/1 เลขที่ตัวอย่าง : S41539

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการฯ	
pH	-	Electrometric	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	566	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	42	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	18	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	29.87	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤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 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียดอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client

ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียดอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091224/0590/2 เลขที่ตัวอย่าง : S41539

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			ข้อบกพร่องของโครงการฯ	
Settleable Solids Appearance	ml/l/hr	Imhoff Cone Physical Test	0.0 สีเหลืองขุ่น	-

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 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีสม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอติเคย์อินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091224/0590-1 เลขที่ตัวอย่าง : S41539/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	ผล/Result
			น้ำใช้ในโครงการ
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ^o C	141

หมายเหตุ

- "(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 3/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมฮอเลียดอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทร

Client
ที่อยู่ : 51 ซอยพิพัฒน์ สีลม บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมฮอเลียดอินน์ เอ็กซ์เพรส กรุงเทพ สาทรSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WaterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2567

Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2567Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2567Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 091224/00591 เลขที่ตัวอย่าง : S41540

Analysis No. Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			น้ำในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	184	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	106	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.48	≤ 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 เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ 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.