

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กรกฎาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170723/01722/1 เลขที่ตัวอย่าง : S17084-S17085

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
pH	-	Electrometric	7.0	7.1	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	544	384	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	42	28	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	106	19	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	53.20	25.20	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.00	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

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 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กรกฎาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170723/01722/2 เลขที่ตัวอย่าง : S17084-S17085

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	0.2	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10 ⁴	9.2 x 10	-

หมายเหตุ

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



Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กรกฎาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170723/01724 เลขที่ตัวอย่าง : S17087

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.744	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.805	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กรกฎาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กรกฎาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 กรกฎาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170723/01723 เลขที่ตัวอย่าง : S17086

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.805	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.825	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ
Client :
ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย
Address : กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00316/1 เลขที่ตัวอย่าง : S18414-S18415
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย (เข้า)	ข้อเก็บน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
pH	-	Electrometric	7.4	6.4	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	442	330	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	94	28	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	83	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	67.48	33.04	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.00	<5	≤20

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

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 1/1-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อีสตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อีสตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00316/2 เลขที่ตัวอย่าง : S18414-S18415

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	2.5	0.4	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 ⁴	3.5 x 10 ²	-

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Address กรุงเทพมหานคร 10110

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00318 เลขที่ตัวอย่าง : S18417

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.7	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.785	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.825	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00317 เลขที่ตัวอย่าง : S18416

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.841	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.948	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00320 เลขที่ตัวอย่าง : S18419

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			น้ำร้อนห้องพัก 1504
<i>Legionella spp.</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 5/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00319 เลขที่ตัวอย่าง : S18418

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			น้ำใช้ห้องพัก 1504
Legionella spp.,	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 6/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : ระบายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00325 เลขที่ตัวอย่าง : S18424

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			ระบายน้ำโครงการ
<i>Legionella spp.</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 7/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00324 เลขที่ตัวอย่าง : S18423

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			ถังเก็บน้ำร้อนโครงการ
<i>Legionella spp.,</i>	CFU/L	Culture	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Signature)

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 8/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00323 เลขที่ตัวอย่าง : S18422

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			ถังเก็บน้ำใช้รดฟ้า
<i>Legionella spp.</i> ,	CFU/L	Culture	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Signature)

(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 9/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00322 เลขที่ตัวอย่าง : S18421

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			น้ำร้อนห้องพัก 1403
<i>Legionella spp.</i> ,	CFU/L	Culture	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Signature)

(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 10/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00321 เลขที่ตัวอย่าง : S18420

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			น้ำใช้ห้องพัก 1403
<i>Legionella spp.</i>	CFU/L	Culture	ND

หมายเหตุ : ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Signature)

(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 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ
Client : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10110
Address : กรุงเทพมหานคร 10110
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ
Sampling Site : กรุงเทพมหานคร 10110
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type : Wastewater
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
Sampling Date : 21 กันยายน 2566

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566
Received Date : 21 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 กันยายน 2566
Analysis Date : 21 - 27 กันยายน 2566
วันที่รายงานผล : 28 กันยายน 2566
Reported Date : 28 กันยายน 2566
เลขที่วิเคราะห์ : 210923/02220/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23018-S23019
Analysis No. : 210923/02220/1 Sample No. : S23018-S23019

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
pH	-	Electrometric	7.1	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	326	260	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	80	29	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	50	19	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.2	0.7	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	47.04	34.44	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	9.00	<5	≤20

- หมายเหตุ
- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
 - " ** " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 208 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

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 : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 กันยายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210923/02220/2 เลขที่ตัวอย่าง : S23018-S23019

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.8	0.4	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2×10^3	2.4×10^2	-

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 กันยายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210923/02222 เลขที่ตัวอย่าง : S23021

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	6.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.785	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.805	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 กันยายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210923/02221 เลขที่ตัวอย่าง : S23020

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	6.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.841	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.901	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Signature)

(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 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 ตุลาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 171023/01576/1 เลขที่ตัวอย่าง : S24964-S24965

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย (เข้า)	ข้อเก็บน้ำเสียของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	498	255	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	48	28	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	38	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	46.76	29.12	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 208 mg/l



Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

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 : โรงแรม อิตัน สุขุมวิท กรุงเทพ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิตัน สุขุมวิท กรุงเทพ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 ตุลาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 171023/01576/2 เลขที่ตัวอย่าง : S24964-S24965

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	1.0	0.4	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.0×10^3	2.1×10^2	-

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 ตุลาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 171023/01577 เลขที่ตัวอย่าง : S24966

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	6.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.902	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.948	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 ตุลาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 171023/01578 เลขที่ตัวอย่าง : S24967

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	6.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.841	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.912	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Address กรุงเทพมหานคร 10110

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 พฤศจิกายน 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 141123/01313/1 เลขที่ตัวอย่าง : S27411-S27412

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำเสียของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
pH	-	Electrometric	7.2	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	340	318	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	110	29	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	58	17	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.2	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	43.12	34.16	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	8.00	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 144 mg/l



 (Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager
 ว-133-ค-5470

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 : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 141123/01313/2 เลขที่ตัวอย่าง : S27411-S27412

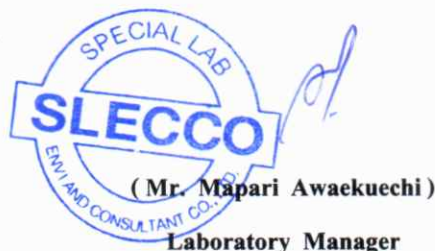
Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	2.0	0.4	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.4×10^3	1.6×10^2	-

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 141123/01314 เลขที่ตัวอย่าง : S27413

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.7	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.866	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.948	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 141123/01315 เลขที่ตัวอย่าง : S27414

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	6.7	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.785	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.805	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม อิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 141123/01315 เลขที่ตัวอย่าง : S27414/1-S27414/2

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			น้ำใช้ใน ห้องพัก 1107	น้ำร้อนใน ห้องพัก 1107
Legionella spp.,	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 5/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 141123/01315 เลขที่ตัวอย่าง : S27414/3-S27414/4

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			น้ำใช้ใน ห้องพัก 802	น้ำร้อนใน ห้องพัก 802
Legionella spp.,	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 : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 141123/01315 เลขที่ตัวอย่าง : S27414/5-S27414/6

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	
			ถังเก็บน้ำใช้ โครงการ	ถังเก็บน้ำร้อน โครงการ
Legionella spp.,	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 : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 21 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 141123/01315 เลขที่ตัวอย่าง : S27414/7

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result
			สระว่ายนํ้า
Legionella spp.,	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 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client
ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 ธันวาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 ธันวาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 201223/01787/1 เลขที่ตัวอย่าง : S30285-S30286

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำเสียของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
pH	-	Electrometric	7.2	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	380	350	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	190	29	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	27	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	3.6	0.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	47.60	31.36	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	11.00	5.00	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 144 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

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 : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 ธันวาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 ธันวาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 201223/01787/2 เลขที่ตัวอย่าง : S30285-S30286

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (เข้า)	บ่อเก็บน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสีย (ออก)	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	7.0	0.4	≤0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	<0.010	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6×10^5	3.5×10^3	-

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 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address : กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 ธันวาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 ธันวาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 201223/01788 เลขที่ตัวอย่าง : S30287

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.865	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.841	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 11 สุขุมวิท 24 แขวง คลองตัน เขตคลองเตย

Address กรุงเทพมหานคร 10110

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ฮิลตัน สุขุมวิท กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 ธันวาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 ธันวาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 ธันวาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 201223/01789 เลขที่ตัวอย่าง : S30288

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บริเวณส่วนต้นของสระว่ายน้ำ	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.698	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.785	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

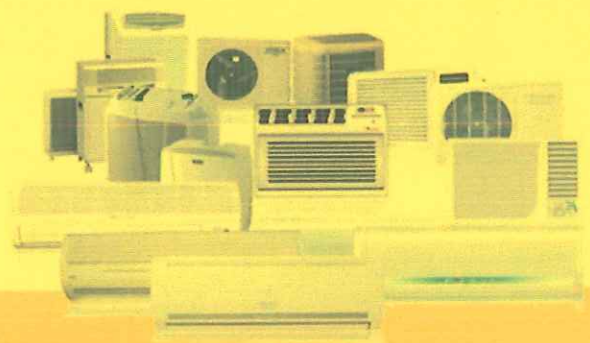
Reported results refer to submitted sample only.

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

ภาคผนวก ง-2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหอฝิ่งเย็น

รูปภาพ วัดกระแสไฟฟ้า : Cooling Tower



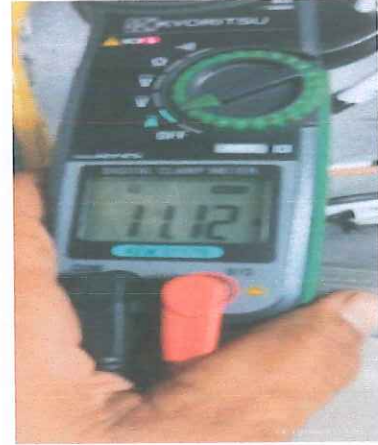
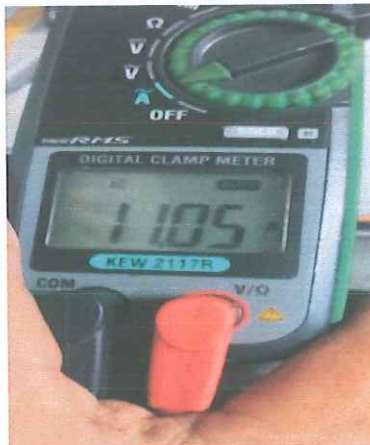
Cooling Tower No.02/1&02/2

งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Cooling Tower ดังใหญ่จำนวน 1ครั้ง/ปี

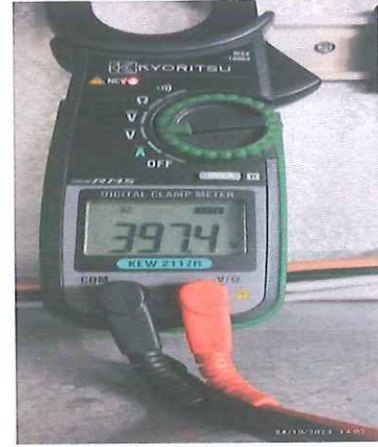
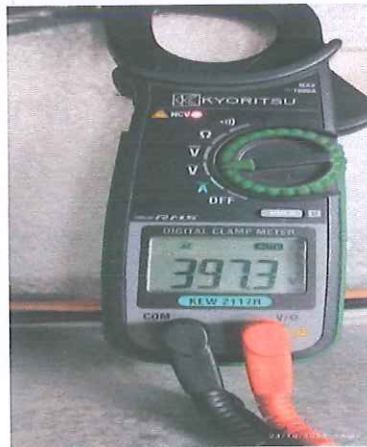
งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Cooling Tower ประจำปี2566 CT-01/1,2&CT-02/1,2

ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าไฟฟ้าของCooling Tower

ค่ากระแสไฟฟ้า CT-01/1(L1 = 11.05A,L2 = 10.76A,L3 = 11.12A)



ค่าแรงดันไฟฟ้าไฟฟ้า CT-01/1(L1-L2 = 400.1V,L2-L3 = 397.3V,L3-L1 = 397.4V)

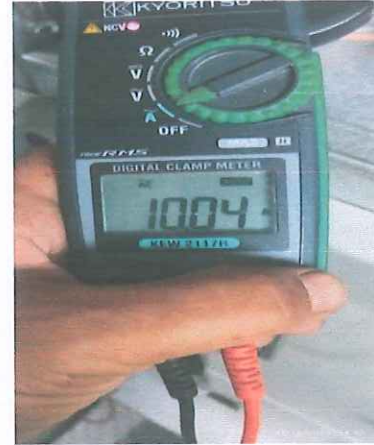
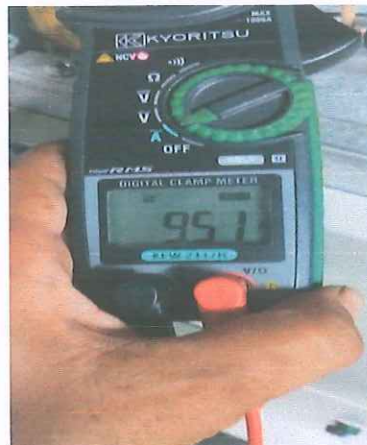
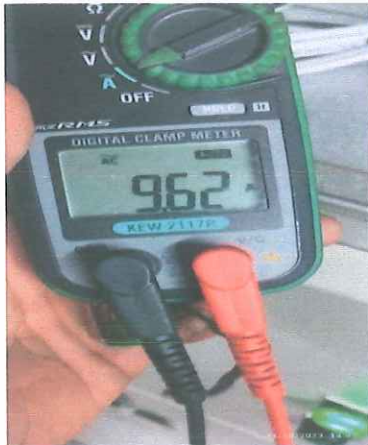


Cooling Tower No.02/1&02/2

งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Cooling Tower ล้างใหญ่จำนวน 1ครั้ง/ปี

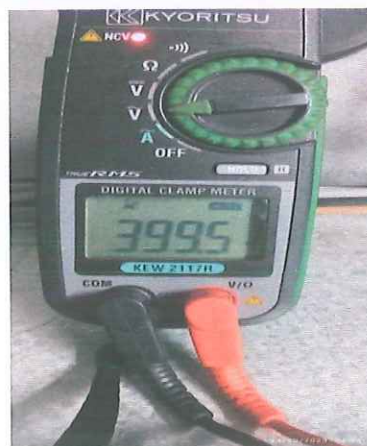
ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าไฟฟ้าของCooling Tower

ค่ากระแสไฟฟ้า CT-01/2(L1 = 9.62A,L2 = 9.51A,L3 = 10.04A)



ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าไฟฟ้าของCooling Tower

ค่าแรงดันไฟฟ้าไฟฟ้า CT-01/2(L1-L2 = 397.1V,L2-L3 = 399.5V,L3-L1 = 397.1V)

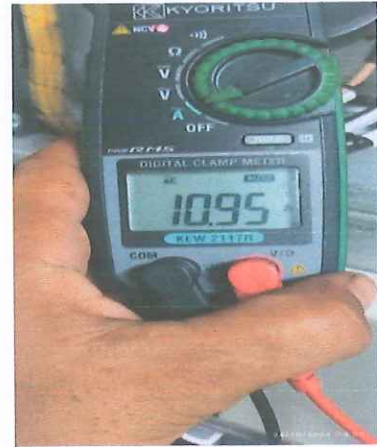
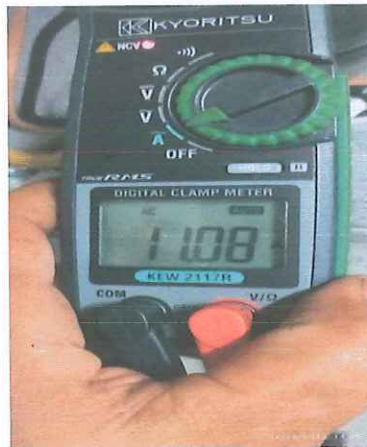
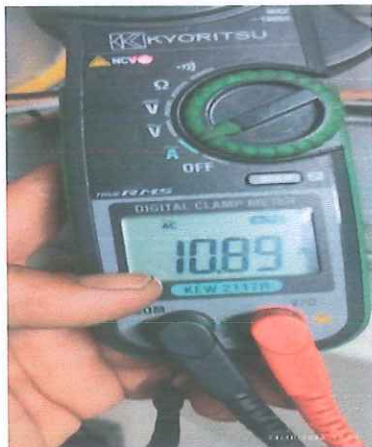


Cooling Tower No.02/1&02/2

งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Cooling Tower ดังใหญ่จำนวน 1ครั้ง/ปี

ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าไฟฟ้าของCooling Tower

ค่ากระแสไฟฟ้า CT-02/1(L1 =10.89A,L2 = 11.08A,L3 = 10.95A)



ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าไฟฟ้าของCooling Tower

ค่าแรงดันไฟฟ้าไฟฟ้า CT-02/1(L1-L2 = 398.5V,L2-L3 = 397.2V,L3-L1 = 396V)

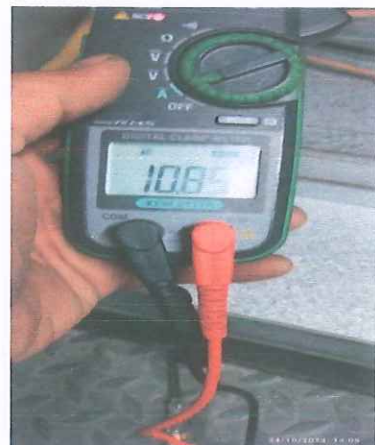
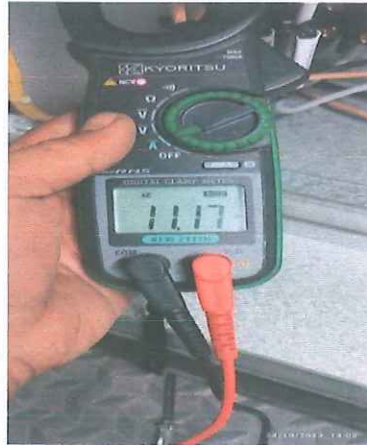
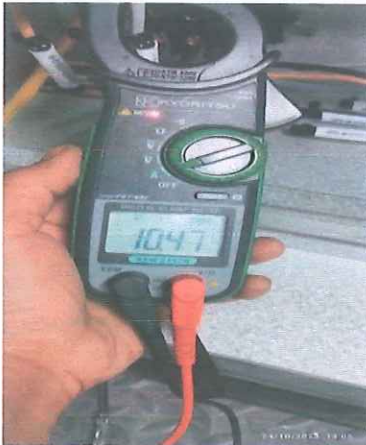


Cooling Tower No.02/1&02/2

งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Cooling Tower ล้างใหญ่จำนวน 1 ครั้ง/ปี

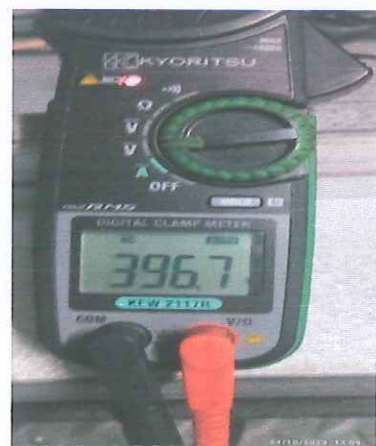
ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าไฟฟ้าของ Cooling Tower

ค่ากระแสไฟฟ้า CT-02/2(L1 = 10.47A,L2 = 11.17A,L3 = 10.85A)



ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าไฟฟ้าของ Cooling Tower

ค่าแรงดันไฟฟ้าไฟฟ้า CT-02/2(L1-L2 = 399.6V,L2-L3 = 397.4V,L3-L1 = 396.7V)



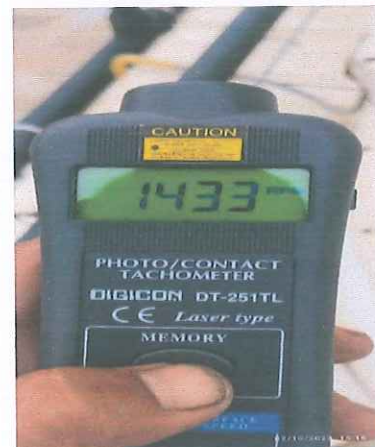
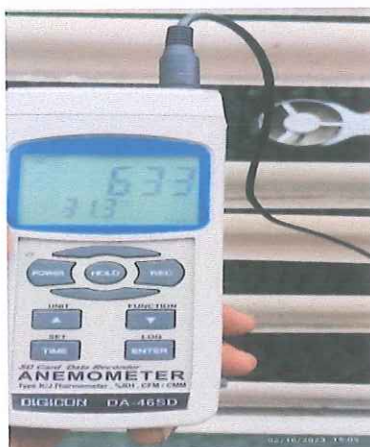
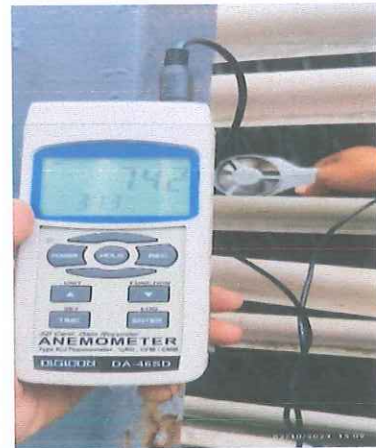
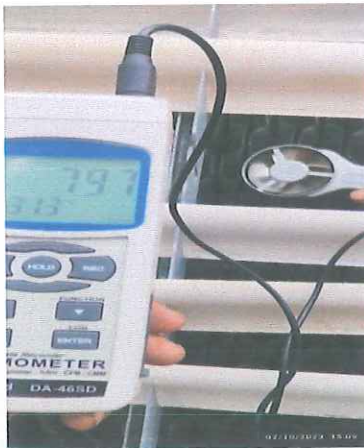
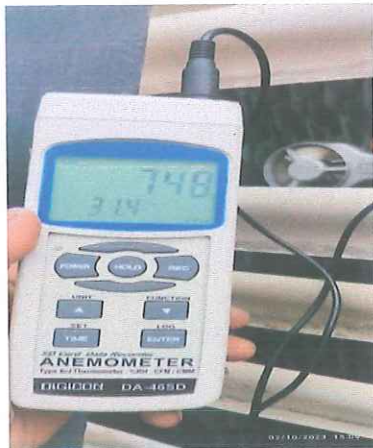
รูปภาพ วัตลม / วัตรอบมอเตอร์ : *Cooling Tower*



Cooling Tower No.02/1&02/2

งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Cooling Tower ล้างใหญ่จำนวน 1เครื่อง/ปี

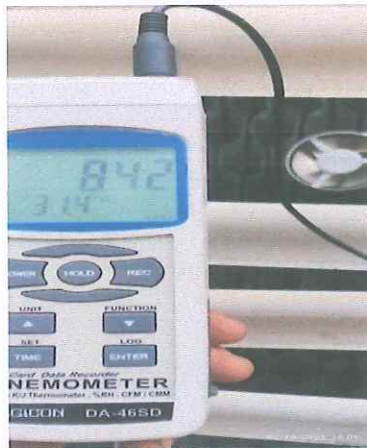
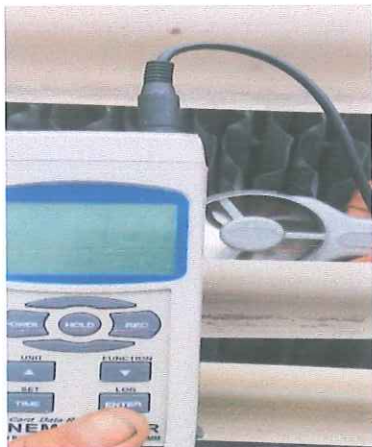
ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าลมของCooling Tower CT1/1



Cooling Tower No.02/1&02/2

งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Cooling Tower ล้างใหญ่จำนวน 1เครื่อง/ปี

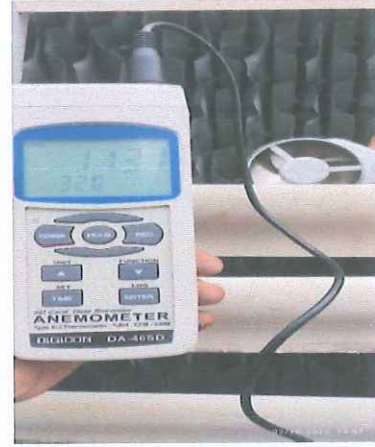
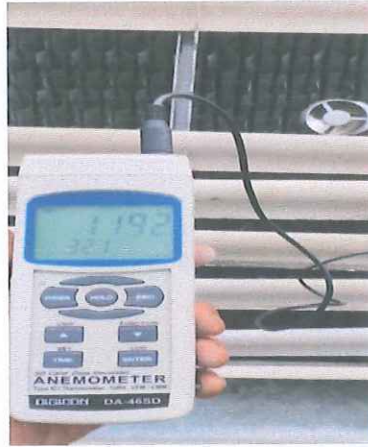
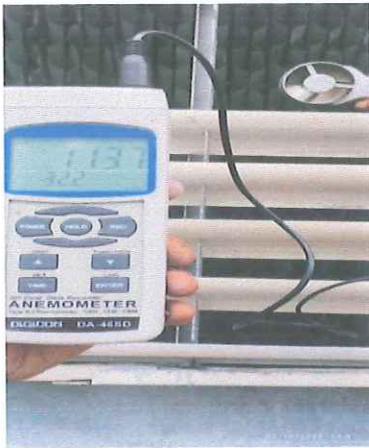
ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าลมของCooling Tower CT1/2



Cooling Tower No.02/1&02/2

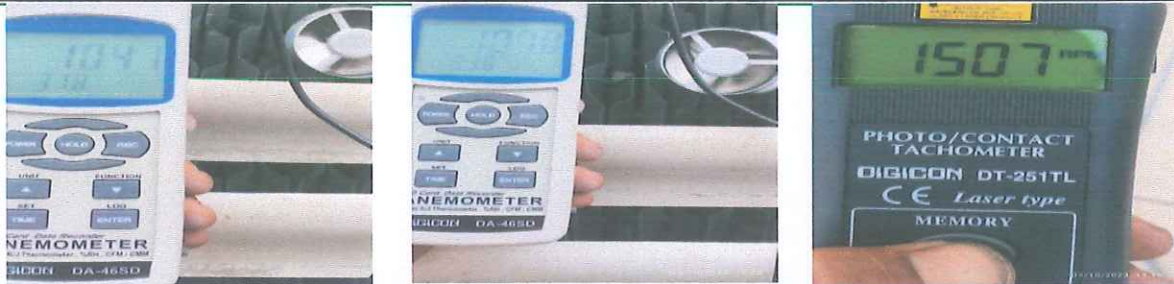
งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Cooling Tower ล้างใหญ่จำนวน เครื่อง/ปี

ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าลมของCooling Tower CT2/1



Cooling Tower No.02/1&02/2

งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Cooling Tower ถ้างใหญ่จำนวน เครื่อง/ปี



ดำเนินการปฏิบัติตรวจวัดค่าลมของCooling Tower CT2/2

