

## ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.และสรุปมาตรการฯ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๔๕๑๙

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ที่ เค พาเลช  
ของบริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ ๒๐๐๔ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ ๒๐๐๔ จำกัด

อ้างอิง ๑. หนังสือบริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ ๒๐๐๔ จำกัด ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๙  
๒. หนังสือบริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ ๒๐๐๔ จำกัด ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๙  
๓. หนังสือบริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ ๒๐๐๔ จำกัด ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ที่ เค พาเลช ของบริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์  
ดีเวลลอปเม้นท์ ๒๐๐๔ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และ  
บริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างอิง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์  
๒๐๐๔ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ที่ เค พาเลช ของบริษัท  
รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ ๒๐๐๔ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่  
กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีห้องพักรวม ๒๕๘ ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โดย บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา และ  
ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ที่ เค พาเลช ของบริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้  
แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ ๒๐๐๔ จำกัด โดยให้บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ ๒๐๐๔ จำกัด

เจ้าของ...

เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทณคอนารณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

## ภาคผนวก ข.

### สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม




## รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง


ชื่อโครงการ : โรงแรม TK PALACE      พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 668683.01 E  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดรถ โรงแรม      1536228.87 N  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 5-7 มิถุนายน 2566      ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : หน้าอาคารจอดรถ เป็นลานคอนกรีตโล่ง ด้านหลัง  
เวลาทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง / วัน      อาคารโรงแรม มีลมพัดตลอดเวลา ไม่พบฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย  
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทางทิศใต้ หน้าอาคารจอดรถหลังโรงแรม  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC METHOD (US.EPA. Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
23 พ.ย.65	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.067	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.098	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
24 พ.ย.65	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.072	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.108	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
25 พ.ย.65	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.057	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.103	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน :   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม





WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ TK PALACE HOTEL -21-4

### ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ โรงแรม TK PALACE

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 668683.01 E - 1536228.87 N

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 5-7 มิถุนายน 2566

วิธีการเก็บตัวอย่าง WEATHER STATION

เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม.

ชื่อเครื่องมือ PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081

Instrument number SN : WA 5915 MTX

Time	5 มิ.ย. 66		6 มิ.ย. 66		7 มิ.ย. 66	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
05-06-2023 14:08	1.4	S	2.7	N	2	SE
05-06-2023 15:08	3.4	S	6.8	S	6.1	SE
05-06-2023 16:08	2.7	S	1.4	S	4.4	SE
05-06-2023 17:08	1.4	NE	2	SW	4.1	S
05-06-2023 18:08	1.7	SW	1.4	SW	5.1	SE
05-06-2023 19:08	1.4	NW	1.4	S	5.4	S
05-06-2023 20:08	1.7	SW	1	S	5.1	S
05-06-2023 21:08	2.7	SW	3.4	S	0.7	S
05-06-2023 22:08	1.4	S	1.4	S	1.4	SE
05-06-2023 23:08	1.4	NW	1	NW	2.4	NE
06-06-2023 00:08	0.7	NW	1.7	SSW	0.7	NNW
06-06-2023 01:08	0	NW	1	S	1	N
06-06-2023 02:08	0	NW	1	S	0	N
06-06-2023 03:08	1	SW	0.7	S	1	NE
06-06-2023 04:08	0.7	SW	1.4	S	0.7	N
06-06-2023 05:08	0.3	S	0.7	SE	0.3	NE
06-06-2023 06:08	1	S	0.7	S	0.3	NW
06-06-2023 07:08	1.7	NW	2.4	S	1	S
06-06-2023 08:08	3.1	SW	2.4	S	0.7	E
06-06-2023 09:08	2.7	SW	4.4	S	2.7	S
06-06-2023 10:08	3.1	SW	3.7	SW	2.7	SSE
06-06-2023 11:08	4.1	SE	4.8	E	4.1	SW
06-06-2023 12:08	3.1	SE	2.4	S	4.1	SW
06-06-2023 13:08	3.1	NW	3.4	SE	4.4	SE

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

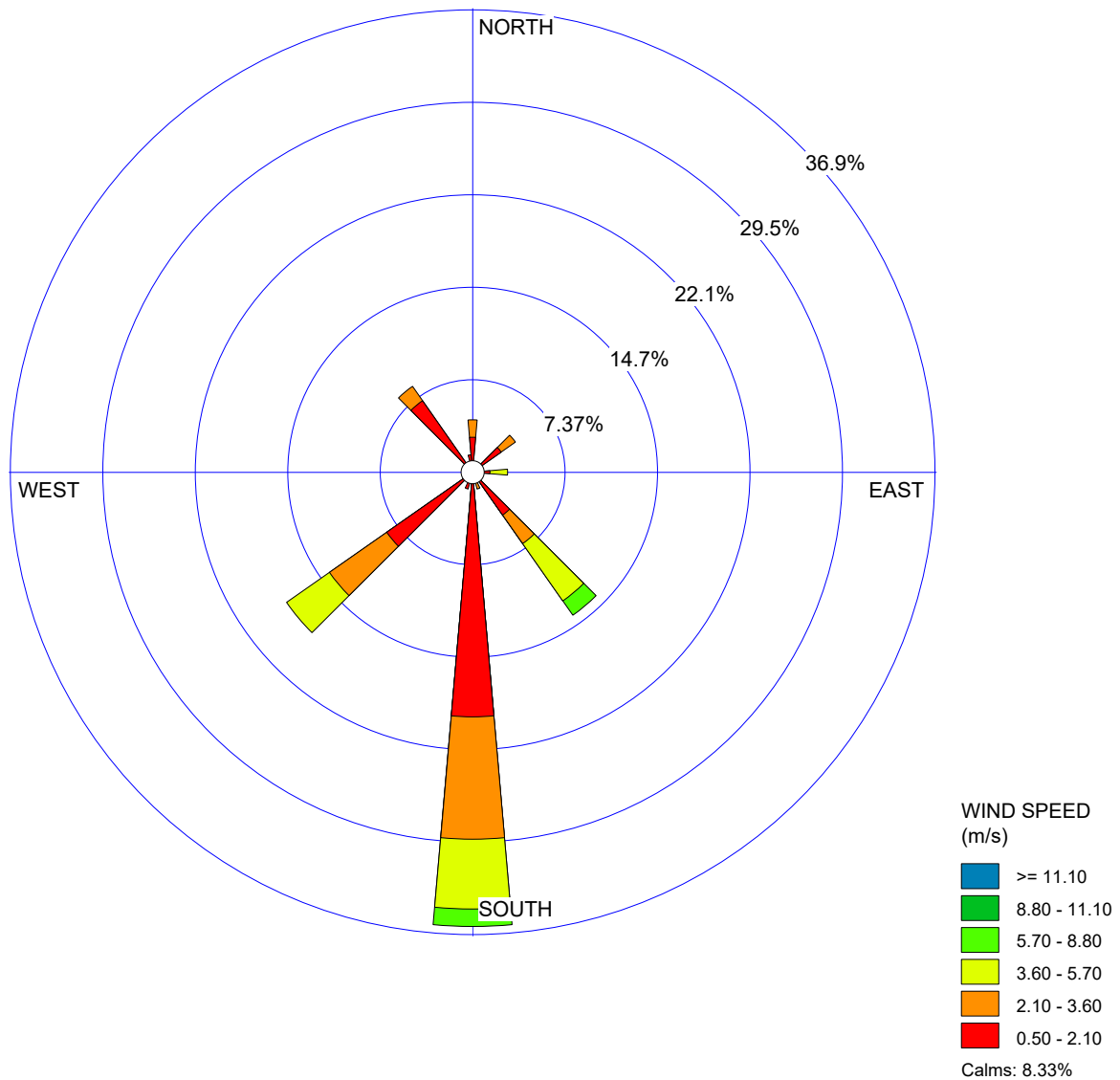


ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายมานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

Station # 0

Wind Speed  
Direction (blowing from)

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 5 มิ.ย. 2023 - 14:08  
End Date: 8 มิ.ย. 2023 - 13:08

COMPANY NAME: TK PALACE HOTEL

MODELER: สมเกียรติ ราชยานวณ

CALM WINDS:

8.33%

TOTAL COUNT:

72 hrs.

AVG. WIND SPEED:

2.17 m/s

DATE:

9 มิ.ย. 2023

PROJECT NO.:








ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์


ชื่อโครงการ โรงแรม TK PALACE      พิกัดจุดตรวจวัด 47P 668683.01 E - 1536228.87 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง ลานจอดรถ โรงแรม      วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 5-7 มิถุนายน 2566      ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i  
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR)      หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N : 48i - 0604015 - 268 - 3

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)		
	5 มิ.ย. 66	6 มิ.ย. 66	7 มิ.ย. 66
14:00:00	0.68	0.61	0.64
15:00:00	0.55	0.62	0.63
16:00:00	0.50	0.62	0.67
17:00:00	0.71	0.73	0.80
18:00:00	0.79	0.75	0.75
19:00:00	0.49	0.61	0.68
20:00:00	0.72	0.60	0.64
21:00:00	0.61	0.59	0.61
22:00:00	0.49	0.66	0.64
23:00:00	0.73	0.71	0.70
0:00:00	0.60	0.68	0.75
1:00:00	0.49	0.67	0.71
2:00:00	0.49	0.59	0.58
3:00:00	0.49	0.64	0.67
4:00:00	0.74	0.70	0.77
5:00:00	0.61	0.63	0.66
6:00:00	0.45	0.64	0.64
7:00:00	0.70	0.73	0.78
8:00:00	0.64	0.72	0.73
9:00:00	0.75	0.66	0.74
10:00:00	0.69	0.74	0.77
11:00:00	0.51	0.67	0.69
12:00:00	0.60	0.71	0.77
13:00:00	0.63	0.82	0.83
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.79	0.82	0.83
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.61	0.67	0.70
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0 ppm.		

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ.วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ      โรงแรม TK PALACE      พิกัดจุดตรวจวัด      47P 668683.01 E - 1536228.87 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง      ลานจอดรถ โรงแรม      วิธีการเก็บตัวอย่าง      Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด      5-7 มิถุนายน 2566      ชื่อเครื่องมือ      THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i  
วิธีการวิเคราะห์      ULTRA VIOLET FLUORESCENCE      หมายเลขเครื่องตรวจวัด      S/N CM 0810074

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)		
	5 มิ.ย. 66	6 มิ.ย. 66	7 มิ.ย. 66
14:00:00	0.001	0.002	0.002
15:00:00	0.001	0.001	0.001
16:00:00	0.001	0.002	0.001
17:00:00	0.001	0.001	0.001
18:00:00	0.002	0.002	0.001
19:00:00	0.001	0.001	0.001
20:00:00	0.001	0.001	0.002
21:00:00	0.001	0.002	0.002
22:00:00	0.002	0.001	0.002
23:00:00	0.001	0.001	0.001
0:00:00	0.002	0.001	0.002
1:00:00	0.001	0.002	0.001
2:00:00	0.001	0.001	0.002
3:00:00	0.002	0.001	0.001
4:00:00	0.001	0.002	0.002
5:00:00	0.002	0.002	0.002
6:00:00	0.001	0.002	0.002
7:00:00	0.002	0.001	0.002
8:00:00	0.001	0.001	0.002
9:00:00	0.002	0.001	0.002
10:00:00	0.001	0.001	0.002
11:00:00	0.001	0.002	0.001
12:00:00	0.002	0.001	0.002
13:00:00	0.001	0.002	0.001
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.001	0.001	0.001
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300 ppm.		

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด        
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน        
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม






### ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์


ชื่อโครงการ โรงแรม TK PALACE      พิกัดจุดตรวจวัด 47P 668683.01 E - 1536228.87 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง ลานจอดรถ โรงแรม      วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 5-7 มิถุนายน 2566      ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL  
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence      หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)		
	5 มิ.ย. 66	6 มิ.ย. 66	7 มิ.ย. 66
15:00:00	0.027	0.027	0.029
16:00:00	0.026	0.025	0.028
17:00:00	0.026	0.021	0.023
18:00:00	0.025	0.021	0.022
19:00:00	0.021	0.018	0.020
20:00:00	0.021	0.018	0.016
21:00:00	0.019	0.013	0.016
22:00:00	0.018	0.012	0.016
23:00:00	0.018	0.011	0.016
0:00:00	0.018	0.011	0.014
1:00:00	0.017	0.010	0.014
2:00:00	0.011	0.009	0.013
3:00:00	0.009	0.009	0.010
4:00:00	0.011	0.010	0.010
5:00:00	0.012	0.011	0.012
6:00:00	0.014	0.011	0.015
7:00:00	0.016	0.011	0.015
8:00:00	0.019	0.013	0.015
9:00:00	0.020	0.017	0.018
10:00:00	0.021	0.022	0.018
11:00:00	0.024	0.023	0.024
12:00:00	0.024	0.027	0.026
13:00:00	0.026	0.030	0.027
14:00:00	0.026	0.030	0.030
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.027	0.030	0.030
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.020	0.017	0.019
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.170 ppm.		

หมายเหตุ : \* ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2538

ผู้ตรวจวัด   
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

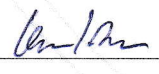


## ใบรายงานการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนรวม

ชื่อโครงการ      โรงแรม TK PALACE      พิกัดจุดตรวจวัด      47P 668683.01 E - 1536228.87 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง      ลานจอดรถ โรงแรม      วิธีการเก็บตัวอย่าง      Air Sampler  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด      5-7 มิถุนายน 2566      ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์      BASLINE-MOCON Series 9000  
วิธีการวิเคราะห์      TOTAL HYDROCARBON ANALYZER      หมายเลขเครื่องตรวจวัด      S/N 0115DN0785

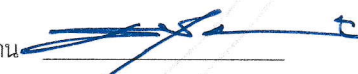
รายการทดสอบ	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm.)		
	5 มิ.ย. 66	6 มิ.ย. 66	7 มิ.ย. 66
TOTAL HYDROCARBON	0.11	0.14	0.19

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักษาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง  
เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Report No: 230111036

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 11-Jan-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-Jan-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 11-17, 2023

Approved Date : 23-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			น้ำเสีย	
Analysis No.			230111036	
Sampling Time			12:50 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	10.5	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	254	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	19	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasud

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230111037

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 11-Jan-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-Jan-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 13, 2023

Approved Date : 23-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			230111037
Sampling Time			1:10 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	256

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

FTM48VI - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230111038

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 11-Jan-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-Jan-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 16-18, 2023

Approved Date : 23-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำส้วม
Sample Type			น้ำส้วม
Analysis No.			230111038
Sampling Time			1:00 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND

Standard

≤10

ต้องไม่พบ

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วม หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230208042

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 08-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Feb-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 8-14, 2023

Approved Date : 20-Feb-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			น้ำเสีย	
Analysis No.			230208042	
Sampling Time			2:45 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.1	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	33.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	26.7	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	392	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	20	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

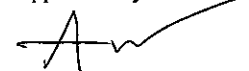
# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :



Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230208043

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมที่เค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 08-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Feb-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 10, 2023

Approved Date : 20-Feb-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			230208043
Sampling Time			3:00 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	188

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230208044

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 08-Feb-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Feb-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Feb 13-15, 2023

Approved Date : 20-Feb-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			สระว่ายน้ำ
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			230208044
Sampling Time			2:55 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager





## Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



# Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230308024

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 08-Mar-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Mar-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 8-14,2023

Approved Date : 17-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			230308024	
Sampling Time			1:55 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.8	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	28.5	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	30.7	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	285	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.1	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	13	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48VI - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230308025

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ  
: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 08-Mar-23 Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Mar-23 Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 10, 2023 Approved Date : 17-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			230308025
Sampling Time			2:25 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	240

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230308026

เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 08-Mar-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Mar-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 13-15, 2023

Approved Date : 17-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			230308026
Sampling Time			2:40 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND $\leq 10$
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Report No: 230308043

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 08-Mar-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Mar-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 13-15, 2023

Approved Date : 17-Mar-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำไข <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำไข
Analysis No.			230308043
Sampling Time			2:20 PM
Physical Appearance			Clear
E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND ND

Standard : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 6 (พ.ศ.2553) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017  
ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230419052

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 19-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 19-Apr-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 19-25, 2023

Approved Date : 28-Apr-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			น้ำเสีย	
Analysis No.			230419052	
Sampling Time			4:30 PM	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.1	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	21.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	23.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	125	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	0.7	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	0.84	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230419053

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 19-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 19-Apr-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 21, 2023

Approved Date : 28-Apr-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			230419053
Sampling Time			4:20 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	200

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักษาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230419054

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 19-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 19-Apr-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 19-26, 2023

Approved Date : 28-Apr-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ	Standard
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ	
Analysis No.			230419054	
Sampling Time			3:15 PM	
Physical Appearance			Clear	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	3.8	7.2-8.4
Chlorine, Free	mg/L Cl <sub>2</sub>	APHA:4500-Cl(G)	0.3	0.6-1.0
Combine Chlorine	mg/L	DPD	<0.1	0.5-1.0
Alkalinity, Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	APHA:2320 B	<2	80-100
Calcium-H	mg/L CaCO <sub>3</sub>	APHA:3500-Ca(B)	350	250-600
Chloride	mg/L Cl	APHA:4500-Cl(B)	1,487	≤600
Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	46	30-60
N-Ammonia	mg/L N	APHA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	0.28	≤20
N-Nitrate	mg/L	APHA:4500-NO <sub>3</sub> (D)	3.1	≤50
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND	≤10
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND	ต้องไม่พบ
E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ต้องไม่พบ
S.aureus	/100 mL	APHA2012 : 9213 B	ND	ต้องไม่พบ
P.aeruginosa	/500 mL	ISO 16266 : 2006	ND	ต้องไม่พบ

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

ND : Not Detectable

Environment &amp; Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230510046

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 10-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-May-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : May 10-16, 2023

Approved Date : 22-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			น้ำเสีย	
Analysis No.			230510046	
Sampling Time			3:50 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.5	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	22.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	19.5	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	<5	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	5.0	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230510047

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 10-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-May-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : May 15, 2023

Approved Date : 22-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			230510047
Sampling Time			3:45 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	448

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 230510048

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 10-May-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-May-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : May 15-17,2023

Approved Date : 22-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			230510048
Sampling Time			3:40 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND $\leq 10$
Coliform,Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasat  
Laboratory Manager

FTM48VI - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Report No: 230607022

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 07-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Jun-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 7-13, 2023

Approved Date : 16-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			230607022	
Sampling Time			2:05 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	16.0	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	14.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	147	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	0.8	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	16	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

# : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Report No: 230607023

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 07-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Jun-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 9, 2023

Approved Date : 16-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			230607023
Sampling Time			2:00 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	228

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Report No: 230607024

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ  
: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 07-Jun-23 Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Jun-23 Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 12-14,2023 Approved Date : 16-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			230607024
Sampling Time			1:50 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND $\leq 10$
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ

Standard : กำหนดค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report.

No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the laboratory.





## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Report No: 230607025

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 07-Jun-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 07-Jun-23

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 12-14, 2023

Approved Date : 16-Jun-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำใช้ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำใช้
Analysis No.			230607025
Sampling Time			1:55 PM
Physical Appearance			Clear
E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND ND

Standard : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) และฉบับที่ 6 (พ.ศ.2553) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition  
ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010