

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 : 23-25 พฤษภาคม 2567 ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : หน้าอาคารจอดรถ เป็นลานคอนกรีตโล่ง ด้านหลัง
เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชั่วโมง / วัน อาคารโรงแรม มีลมพัดตลอดเวลา ไม่พบฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
ทิศทางจุดตรวจวัด : ทิศใต้ หน้าอาคารจอดรถหลังโรงแรม
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC METHOD (US.EPA. Reference Method 40 CFR parts 50 Appendix J)

วันที่	รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
23 พ.ค. 67	PM10	mg/m ³	0.041	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m ³	0.085	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
24 พ.ค. 67	PM10	mg/m ³	0.053	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m ³	0.094	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
25 พ.ค. 67	PM10	mg/m ³	0.066	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m ³	0.097	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

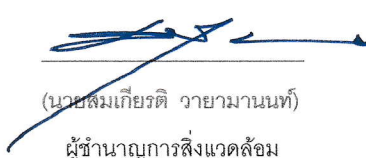
หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ผู้ตรวจวัด


(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วินนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ TK PALACE HOTEL -67-3

ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ โรงแรม TK PALACE

พิกัดจุดตรวจวัด

47P 668683.01 E - 1536228.87 N

วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 23-26 พฤษภาคม 2567

วิธีการเก็บตัวอย่าง

WEATHER STATION

เวลาที่ทำการตรวจวัด 24 ชม.

ชื่อเครื่องมือ

PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081

Instrument number

SN : WA 5915 MTX

Time	23 พ.ค. 67		24 พ.ค. 67		25 พ.ค. 67	
	Wind (m/s)	Wind direct	Wind (m/s)	Wind direct	Wind (m/s)	Wind direct
13:32	3.4	S	2.4	SE	2.7	SE
14:32	5.4	SE	3.1	S	5.4	SE
15:32	3.7	E	3.7	S	5.1	S
16:32	2.7	NW	4.1	S	4.1	SSW
17:32	0.3	NW	3.4	S	2	W
18:32	0	NW	3.1	SE	1.7	W
19:32	0.7	N	2.4	S	0.7	S
20:32	0.3	NW	1.7	S	1.7	SW
21:32	0	NW	1.4	SE	1	W
22:32	1	W	1.4	SW	0.7	NW
23:32	1	N	1	S	0.7	SW
0:32	1.7	SE	1.4	NW	0.7	SW
1:32	---	---	2	NW	1	S
2:32	---	---	---	---	0.7	S
3:32	1.4	SW	0	NW	0.7	NW
4:32	1	SE	1.4	SE	0	NW
5:32	1.4	SE	---	---	---	---
6:32	1.4	SE	---	---	1	NW
7:32	1	S	2.7	NW	2	S
8:32	2	S	3.1	SE	5.1	S
9:32	1.7	S	4.1	S	2.7	N
10:32	2.7	SE	3.7	SE	5.1	S
11:32	1.7	SE	5.4	S	4.4	SE
12:32	3.1	S	4.1	S	5.1	SE

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



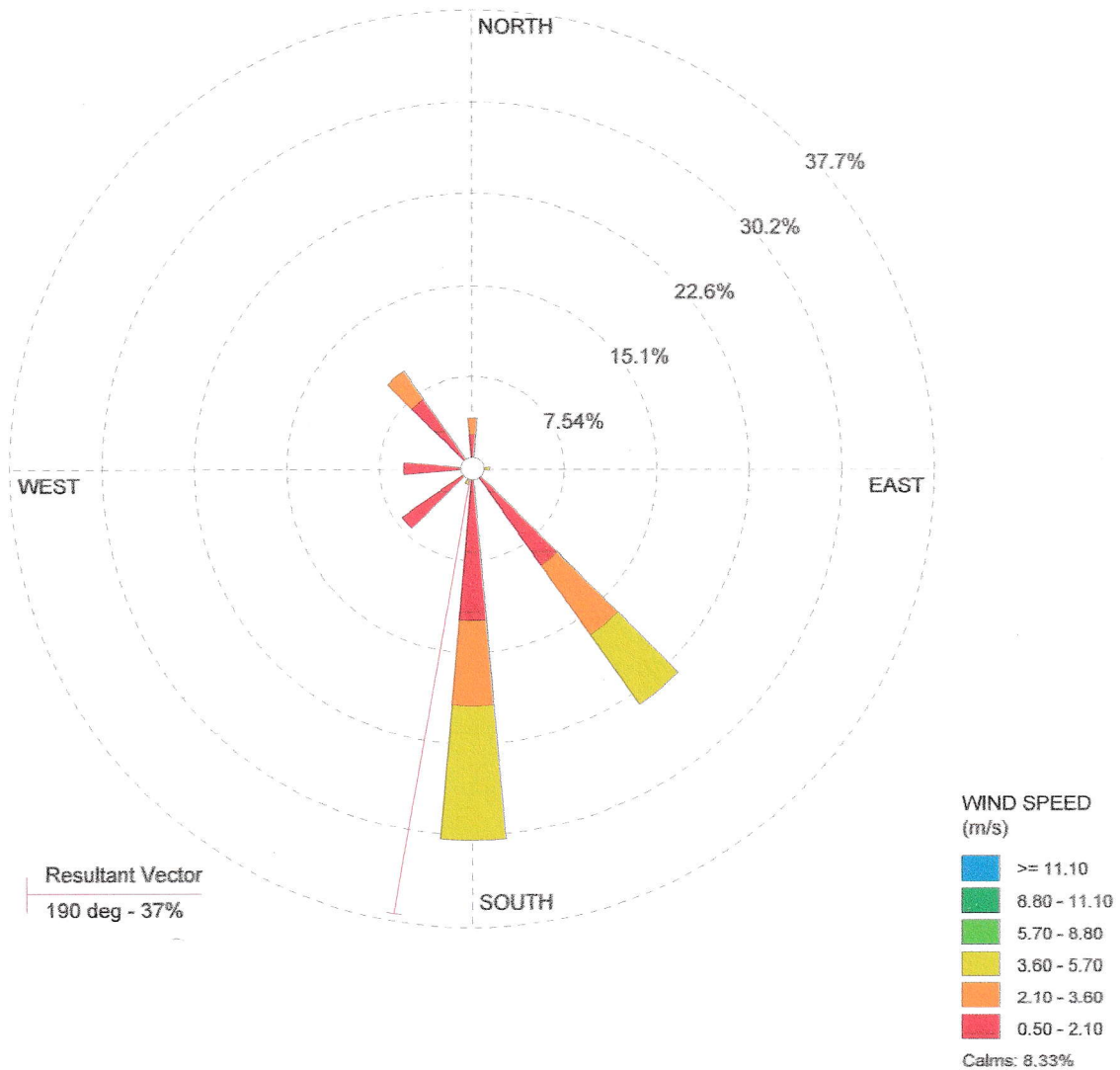
ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

Station # 0

DISPLAY:

Wind Speed
Direction (blowing from)

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 23/5/2024 - 13:32
End Date: 26/5/2024 - 12:32

COMPANY NAME: T.K.PALACE HOTEL

MODELER: SOMKEIAT WAYAMANONT

CALM WINDS:

8.33%

TOTAL COUNT:

66 hrs.

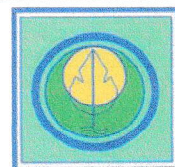
AVG. WIND SPEED:

2.23 m/s

DATE:

27/5/2024

PROJECT NO.:





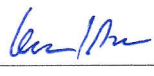
ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ โรงแรม TK PALACE พิกัดจุดตรวจวัด 47P 668683.01 E - 1536228.87 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ลานจอดรถ โรงแรม วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 23 - 26 พฤษภาคม 2567 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N : 48i - 0604015 - 268 - 3

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)		
	23 พ.ค. 67	24 พ.ค. 67	25 พ.ค. 67
14:00:00	0.71	0.75	0.71
15:00:00	0.73	0.69	0.77
16:00:00	0.66	0.81	0.75
17:00:00	0.74	0.84	0.84
18:00:00	0.77	0.79	0.80
19:00:00	0.67	0.73	0.83
20:00:00	0.77	0.66	0.69
21:00:00	0.73	0.75	0.71
22:00:00	0.66	0.71	0.77
23:00:00	0.76	0.73	0.76
0:00:00	0.75	0.75	0.84
1:00:00	0.70	0.70	0.79
2:00:00	0.71	0.64	0.74
3:00:00	0.68	0.78	0.72
4:00:00	0.76	0.82	0.85
5:00:00	0.74	0.71	0.71
6:00:00	0.62	0.76	0.72
7:00:00	0.75	0.79	0.84
8:00:00	0.74	0.78	0.80
9:00:00	0.88	0.75	0.81
10:00:00	0.82	0.83	0.79
11:00:00	0.72	0.70	0.81
12:00:00	0.75	0.73	0.84
13:00:00	0.67	0.81	0.87
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.88	0.84	0.87
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.73	0.75	0.78
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0 ppm.		


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

ผู้ตรวจวัด


(นส. พยัรัตน์ เตียนนิช)
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 23 - 26 พฤษภาคม 2567 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i
วิธีการวิเคราะห์ ULTRA VIOLET FLUORESCENCE หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N CM 0810074

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)		
	23 พ.ค. 67	24 พ.ค. 67	25 พ.ค. 67
14:00:00	0.001	0.002	0.002
15:00:00	0.002	0.001	0.002
16:00:00	0.001	0.002	0.001
17:00:00	0.002	0.002	0.001
18:00:00	0.002	0.001	0.001
19:00:00	0.001	0.001	0.001
20:00:00	0.001	0.002	0.001
21:00:00	0.001	0.002	0.002
22:00:00	0.002	0.001	0.001
23:00:00	0.001	0.002	0.001
0:00:00	0.002	0.001	0.002
1:00:00	0.002	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	0.001
5:00:00	0.002	0.002	0.001
6:00:00	0.001	0.002	0.002
7:00:00	0.002	0.002	0.002
8:00:00	0.001	0.001	0.002
9:00:00	0.002	0.001	0.002
10:00:00	0.002	0.001	0.002
11:00:00	0.001	0.002	0.001
12:00:00	0.002	0.001	0.001
13:00:00	0.002	0.001	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 23 - 26 พฤษภาคม 2567 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)		
	23 พ.ค. 67	24 พ.ค. 67	25 พ.ค. 67
15:00:00	0.025	0.024	0.026
16:00:00	0.023	0.023	0.025
17:00:00	0.023	0.020	0.022
18:00:00	0.023	0.019	0.022
19:00:00	0.021	0.018	0.019
20:00:00	0.019	0.018	0.017
21:00:00	0.018	0.015	0.017
22:00:00	0.017	0.014	0.016
23:00:00	0.016	0.012	0.015
0:00:00	0.015	0.012	0.014
1:00:00	0.015	0.012	0.013
2:00:00	0.012	0.011	0.013
3:00:00	0.012	0.011	0.012
4:00:00	0.013	0.012	0.012
5:00:00	0.014	0.012	0.013
6:00:00	0.015	0.013	0.015
7:00:00	0.017	0.013	0.015
8:00:00	0.018	0.014	0.016
9:00:00	0.019	0.016	0.018
10:00:00	0.020	0.019	0.018
11:00:00	0.022	0.020	0.022
12:00:00	0.022	0.023	0.023
13:00:00	0.023	0.025	0.024
14:00:00	0.024	0.026	0.026
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.025	0.026	0.026
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.019	0.017	0.018
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.170 ppm.		

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

ผู้ตรวจวัด 
(นส. หทัยรัตน์ เตียวนิช)
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 23-26 พฤษภาคม 2567 ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์ BASLINE-MOCON Series 9000
วิธีการวิเคราะห์ TOTAL HYDROCARBON ANALYZER หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0115DN0785


รายการทดสอบ	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm.)		
	23 พ.ค. 67	24 พ.ค. 67	25 พ.ค. 67
TOTAL HYDROCARBON	0.11	0.38	0.43

ผู้ตรวจวัด


(นส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 240110064

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

#Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

#Sampling Date : 10-Jan-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 10-Jan-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 10-16,2024

Approved Date : 19-Jan-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240110064	
#Sampling Time			1:30 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	13	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	17	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	212	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	0.8	≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

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

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

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 240110065

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 10-Jan-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 10-Jan-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 11, 2024

Approved Date : 19-Jan-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240110065
Sampling Time			1:40 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	318

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด
Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
Tel : 0-2574-1588 Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 240110066

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ
: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
Sampling Date : 10-Jan-24 Sampling Method : Garb
Received Date : 10-Jan-24 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Jan 15-17,2024 Approved Date : 19-Jan-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			สระว่ายน้ำ
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			240110066
Sampling Time			1:50 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND
			≤10
			ต้องไม่พบ

Standard : กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
Re mark : 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 Songsawas
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010



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: 240214033

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

#Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

#Sampling Date : 14-Feb-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 14-Feb-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 14-20,2024

Approved Date : 23-Feb-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			น้ำเสีย	
Analysis No.			240214033	
#Sampling Time			2:40 PM	
Physical Appearance			Clear 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	27	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	17	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	180	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	2.3	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	7.3	≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

@ : 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: 240214034

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 14-Feb-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 14-Feb-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 15, 2024

Approved Date : 23-Feb-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240214034
Sampling Time			2:35 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	290

Remark : -

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: 240214035

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 14-Feb-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 14-Feb-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 19-21, 2024

Approved Date : 23-Feb-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			สระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			240214035
Sampling Time			2:30 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND ≤10
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND ต้องไม่พบ

Standard : กำหนดของคณะกรรมการสาธารณสุข 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: 240320049

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

#Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

#Sampling Date : 20-Mar-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 20-Mar-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 20-26,2024

Approved Date : 29-Mar-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240320049	
#Sampling Time			4:45 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.7	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	13	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	35	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	215	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	4.2	≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

@ : 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: 240320050

เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 20-Mar-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 20-Mar-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 22, 2024

Approved Date : 29-Mar-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240320050
Sampling Time			4:35 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	260

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: 240320051

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 20-Mar-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 20-Mar-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 25-27, 2024

Approved Date : 29-Mar-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			240320051
Sampling Time			4:20 PM
Physical Appearance			Clear sediment
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND ≤ 10
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	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

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



Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 240320052

เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 20-Mar-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 20-Mar-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 25-27, 2024

Approved Date : 29-Mar-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำใช้
Sample Type			น้ำใช้
Analysis No.			240320052
Sampling Time			4:30 PM
Physical Appearance			Clear
E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND

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



Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 240410008

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

#Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

#Sampling Date : 10-Apr-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 10-Apr-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 10-22,2024

Approved Date : 26-Apr-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	<u>Standard</u>
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240410008	
#Sampling Time			2:30 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	4.3	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	22	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	371	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	5.6	≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
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: 240410009

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 10-Apr-24

Sampling Method : Garb

Received Date : 10-Apr-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 11, 2024

Approved Date : 26-Apr-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240410009
Sampling Time			2:50 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	194

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Page 1 of 2

Report No: 240410010

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

#Sampling Date : 10-Apr-24 #Sampling Method : Garb

Received Date : 10-Apr-24 #Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 10-19,2024 Approved Date : 26-Apr-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ	Standard
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ	
Analysis No.			240410010	
#Sampling Time			2:45 PM	
Physical Appearance			Clear	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	8.0	7.2-8.4
#Chlorine, Free	mg/L Cl ₂	APHA:4500-Cl(G)	<0.1	0.6-1.0
#Combine Chlorine	mg/L	DPD	<0.1	0.5-1.0
#Alkalinity, Total	mg/L CaCO ₃	APHA:2320 B	86	80-100
#Calcium-H	mg/L CaCO ₃	APHA:3500-Ca(B)	18	250-600
#Chloride	mg/L Cl	APHA:4500-Cl(B)	3,249	≤600
#Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	<1.0	30-60
#N-Ammonia	mg/L N	APHA:4500-NH ₃ (C)	<0.14	≤20
#Nitrate	mg/L NO ₃	APHA:4500-NO ₃ (D)	5.3	≤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 : กำหนดค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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 2 of 2

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 240410010

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

#Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

#Sampling Date : 10-Apr-24

#Sampling Method : Garb

Received Date : 10-Apr-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 10-19,2024

Approved Date : 26-Apr-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			240410010
#Sampling Time			2:45 PM
Physical Appearance			Clear

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

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



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: 240515031

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

#Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

#Sampling Date : 15-May-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 15-May-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : May 15-21,2024

Approved Date : 29-May-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			น้ำเสีย	
Analysis No.			240515031	
#Sampling Time			1:05 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	13	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	13	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	<5	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	10	≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

@ : 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: 240515032

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 15-May-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 15-May-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : May 17, 2024

Approved Date : 29-May-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240515032
Sampling Time			1:30 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	712

Remark : -

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: 240515033

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 15-May-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 15-May-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : May 21-24,2024

Approved Date : 29-May-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			สระว่ายน้ำ	Standard
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ	
Analysis No.			240515033	
Sampling Time			1:25 PM	
Physical Appearance			Clear sediment	
Coliform,Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	17	≤10
Coliform,Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	11	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 & 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 รักษาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 240612046

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

#Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

#Sampling Date : 12-Jun-24

#Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Jun-24

#Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 12-24,2024

Approved Date : 24-Jun-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			240612046	
#Sampling Time			3:45 PM	
Physical Appearance			Turbid 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	12	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	32	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	242	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	8.1	≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

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

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

* Add AUT of Nitrification inhibitor

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

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: 240612047

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 12-Jun-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Jun-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 13, 2024

Approved Date : 24-Jun-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			240612047
Sampling Time			4:05 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	298

Remark : -

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: 240612048

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรมทีเค พาเลซ

: 54/7 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 12-Jun-24

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-Jun-24

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 17-19, 2024

Approved Date : 24-Jun-24

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			240612048
Sampling Time			4:00 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	ND <u>≤10</u>
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	ND <u>ต้องไม่พบ</u>

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 & 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.