

## 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**

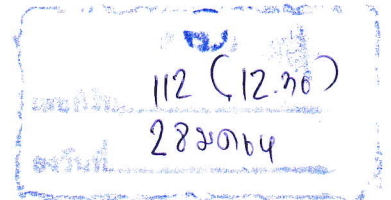
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔



TK. PALACE HOTEL  
& CONVENTION



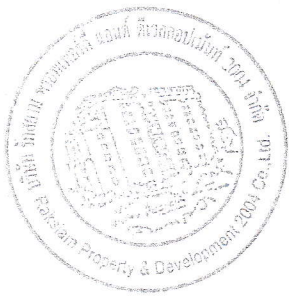
วันที่ 27 มกราคม 2564

เรื่อง ขอย้ายระยะเวลาจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเปิดดำเนินการ  
เรียน อธิบดีกรมการปกครอง

ตามที่ บริษัท รักสยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด เจ้าของโครงการ  
โรงแรมทีเค. พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น มีที่ตั้งโครงการ อยู่ที่ 54/7 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสอง  
ห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร โดยโครงการฯ ได้รับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตาม  
หนังสือเลขที่ ทส.1009.5/4519 เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2559

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่ง  
ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.  
2561 กำหนดให้ โครงการต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิด  
ดำเนินการส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาต ทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการรวบรวมจัดทำรายงานฯ ให้สมบูรณ์ตาม  
มาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ แต่คาดว่าจะไม่สามารถจัดส่งรายงานฯ ได้ทัน ภายในเดือน มกราคม 2564  
ตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อขอย้ายระยะเวลาการจัดส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินการฉบับนี้ออกไปอีก 30 วันตามที่ได้มีประกาศพ้องฉันไว้ และจะทำการ  
จัดส่งให้เป็นไปตามกฎหมายต่อไป



ขอแสดงความนับถือ

(นายวิศักดิ์ พันธุ์เสงี่ยม)

กรรมการผู้จัดการ

## ภาคผนวก ข.

### สำเนาผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม





## รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ : โรงแรม TK PALACE      ที่กักจุดตรวจวัด : 47P 668683.01 E  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ลานจอดรถ โรงแรม      1536228.87 N  
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด : 26 - 29 มิถุนายน 2565      ภูมิประเทศจุดตรวจวัด : หน้าอาคารจอดรถ เป็นลานคอนกรีตโล่ง ด้านหลัง  
เวลาที่ทำการตรวจวัด : 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
26 มิ.ย. 65	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.066	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.113	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
27 มิ.ย. 65	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.072	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.134	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน
28 มิ.ย. 65	PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.079	<0.120	อยู่ในมาตรฐาน
	TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.122	<0.330	อยู่ในมาตรฐาน

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

ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

  
บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

ผู้ตรวจรับรองรายงาน :   
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ      โรงแรม TK PALACE      พิกัดจุดตรวจวัด      47P 668683.01 E - 1536228.87 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง      ลานจอดรถ โรงแรม      วิธีการเก็บตัวอย่าง      CO- ANALYZER  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด      26 - 29 มิถุนายน 2565      ชื่อเครื่องมือ      THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i  
วิธีการวิเคราะห์      Non- dispersive Infrared Detection (NDIR)      หมายเลขเครื่องตรวจวัด      S/N : 48i - 0604015 - 268 - 3

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)		
	26 มิ.ย. 65	27 มิ.ย. 65	28 มิ.ย. 65
14:00:00	0.79	1.06	0.77
15:00:00	1.00	0.85	0.94
16:00:00	0.89	1.14	0.81
17:00:00	0.75	1.07	0.94
18:00:00	0.84	0.86	1.04
19:00:00	0.95	0.87	1.10
20:00:00	0.83	0.74	0.81
21:00:00	1.06	1.04	0.87
22:00:00	0.91	0.76	1.01
23:00:00	0.89	0.75	0.94
0:00:00	1.14	0.76	0.98
1:00:00	0.95	0.81	1.09
2:00:00	1.08	0.74	1.01
3:00:00	0.95	1.01	0.74
4:00:00	0.73	1.04	1.01
5:00:00	0.96	0.74	0.79
6:00:00	0.84	0.97	0.79
7:00:00	0.91	0.90	1.02
8:00:00	1.02	0.82	0.88
9:00:00	1.15	0.93	1.01
10:00:00	1.05	1.01	0.78
11:00:00	1.02	0.77	1.00
12:00:00	0.99	0.77	0.96
13:00:00	0.77	0.76	0.95
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	1.15	1.14	1.10
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.94	0.88	0.93
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0 ppm.		

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

ผู้ตรวจวัด

(นส.หทัยรัตน์ เติญวนิช)

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      26 - 29 มิถุนายน 2565      ชื่อเครื่องมือ      THERMO SCIENCEFIC MODEL 43i  
วิธีการวิเคราะห์      ULTRA VIOLET FLUORESCENCE      หมายเลขเครื่องตรวจวัด      S/N CM 0810074

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)		
	26 มิ.ย. 65	27 มิ.ย. 65	28 มิ.ย. 65
14:00:00	0.002	0.002	0.002
15:00:00	0.003	0.002	0.002
16:00:00	0.002	0.002	0.002
17:00:00	0.002	0.003	0.002
18:00:00	0.002	0.002	0.002
19:00:00	0.002	0.002	0.001
20:00:00	0.002	0.002	0.002
21:00:00	0.002	0.002	0.002
22:00:00	0.002	0.003	0.002
23:00:00	0.002	0.002	0.002
0:00:00	0.002	0.002	0.002
1:00:00	0.003	0.002	0.002
2:00:00	0.002	0.002	0.002
3:00:00	0.002	0.002	0.001
4:00:00	0.002	0.002	0.002
5:00:00	0.002	0.002	0.002
6:00:00	0.002	0.002	0.002
7:00:00	0.002	0.002	0.002
8:00:00	0.002	0.002	0.002
9:00:00	0.002	0.002	0.002
10:00:00	0.002	0.002	0.002
11:00:00	0.003	0.002	0.002
12:00:00	0.002	0.003	0.002
13:00:00	0.002	0.002	0.002
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.003	0.003	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.002	0.002	0.002
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.300 ppm.		

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

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายตมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์


ชื่อโครงการ      โรงแรม TK PALACE      พิกัดจุดตรวจวัด      47P 668683.01 E - 1536228.87 N  
สถานที่เก็บตัวอย่าง      ลานจอดรถ โรงแรม      วิธีการเก็บตัวอย่าง      NO-NO2-NOx ANALYZER  
วันเดือนปีทำการตรวจวัด      26 - 29 มิถุนายน 2565      ชื่อเครื่องมือ      THERMO SCIENCEFIC MODEL 42i-TL  
วิธีการวิเคราะห์      Chemiluminescence      หมายเลขเครื่องตรวจวัด      S/N 0904834739

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (PPM)		
	26 มิ.ย. 65	27 มิ.ย. 65	28 มิ.ย. 65
15:00:00	0.024	0.025	0.025
16:00:00	0.021	0.025	0.025
17:00:00	0.021	0.023	0.024
18:00:00	0.021	0.021	0.024
19:00:00	0.021	0.021	0.021
20:00:00	0.018	0.021	0.021
21:00:00	0.017	0.019	0.020
22:00:00	0.015	0.018	0.019
23:00:00	0.015	0.018	0.018
0:00:00	0.014	0.017	0.017
1:00:00	0.015	0.017	0.015
2:00:00	0.016	0.014	0.016
3:00:00	0.017	0.016	0.016
4:00:00	0.018	0.017	0.016
5:00:00	0.018	0.017	0.018
6:00:00	0.020	0.017	0.018
7:00:00	0.020	0.018	0.018
8:00:00	0.021	0.018	0.018
9:00:00	0.021	0.018	0.020
10:00:00	0.022	0.019	0.022
11:00:00	0.023	0.020	0.022
12:00:00	0.023	0.021	0.022
13:00:00	0.024	0.022	0.023
14:00:00	0.025	0.026	0.026
ค่าสูงสุด 24 ชั่วโมง	0.025	0.026	0.026
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.020	0.020	0.020
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<0.170 ppm.		

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

ผู้ตรวจวัด   
(นส.หัตถิรัตน์ 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      26 - 29 มิถุนายน 2565      ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์      BASLINE-MOCON Series 9000  
วิธีการวิเคราะห์      TOTAL HYDROCARBON ANALYZER      หมายเลขเครื่องตรวจวัด      S/N 0115DN0785


รายการทดสอบ	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm.)		
	26 มิ.ย. 65	27 มิ.ย. 65	28 มิ.ย. 65
TOTAL HYDROCARBON	1.08	1.04	1.11

ผู้ตรวจวัด

  
(นส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

  
(น.ยสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WYMNCONS CO.,LTD.

บริษัท วัฒนคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ TK PALACE HOTEL -22-2

ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

ชื่อโครงการ โรงแรม TK PALACE

พิกัดจุดตรวจวัด

47P 668683.01 E - 1536228.87 N

วันเดือนปีทำการตรวจวัด 26 - 29 มิถุนายน 2565

วิธีการเก็บตัวอย่าง

WEATHER STATION

เวลาทำการตรวจวัด 24 ชม.

ชื่อเครื่องมือ


PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081

Instrument number

SN : WA 5915 MTX


Time	26 มิ.ย. 65		27 มิ.ย. 65		28 มิ.ย. 65	
	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From	Wind (m/s)	Direction From
13:45	0.3	SW	1.70	SW	2.00	SW
14:45	2.4	SW	0.30	SW	2.00	SW
15:45	1	NE	1.40	SW	3.40	SW
16:45	0.7	SW	0.30	NE	0.30	NW
17:45	1	W	2.40	SE	0.00	NW
18:45	1.4	SW	0.00	NE	1.00	W
19:45	0	SW	1.00	NW	0.00	SW
20:45	0.7	W	0.30	W	0.70	W
21:45	0	W	0.30	W	0.30	SW
22:45	1	SW	0.00	W	0.00	SW
23:45	0.7	NW	1.00	N	1.00	NE
0:45	1.7	W	1.00	NW	1.40	SW
1:45	1.4	W	2.70	N	2.00	NW
2:45	2.7	SW	2.00	NW	0.70	NW
3:45	1	SW	1.40	SW	1.00	W
4:45	2.4	SW	1.00	S	1.70	SW
5:45	1	SW	1.00	S	1.00	SW
6:45	0	W	0.00	SW	0.70	W
7:45	0	SW	0.70	SW	0.70	W
8:45	0.3	SW	0.00	W	0.00	SW
9:45	0	E	0.00	SW	0.00	SE
10:45	1.4	SW	0.00	W	0.00	SW
11:45	0.3	W	0.70	NW	1.00	NW
12:45	1	W	1.00	SW	0.30	SW

ผู้ตรวจวัด

  
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

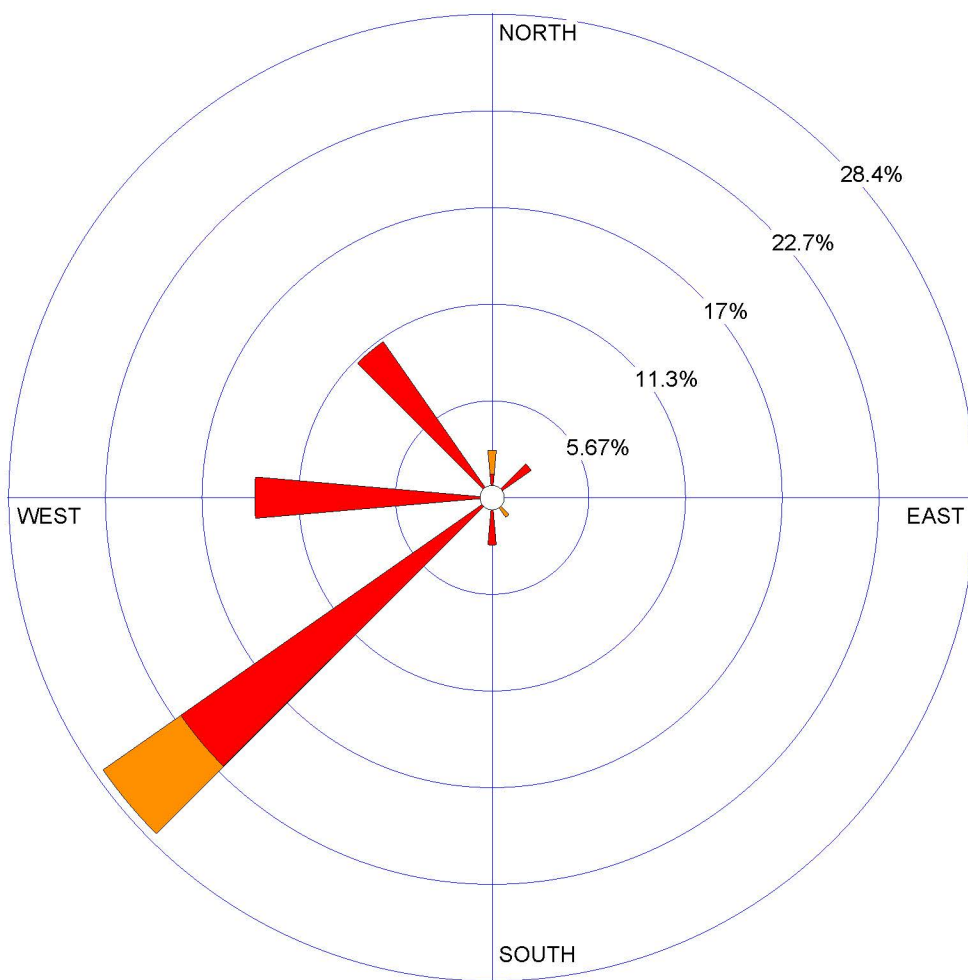
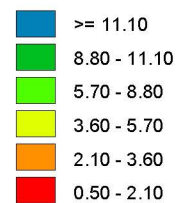


ผู้ตรวจรับรองรายงาน


  
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



Station # 0

Wind Speed  
Direction (blowing from)WIND SPEED  
(m/s)

Calms: 37.50%

COMMENTS:	DATA PERIOD:	COMPANY NAME: บริษัท ช่างสนาม พรตพรเพอร์มิต แอนด์คัลเลอเนชั่น 2004 จำกัด	
	Start Date: 26 มิ.ย. 2022 - 13:45 End Date: 29 มิ.ย. 2022 - 12:45	MODELER: สมเกียรติ วาทยานนท์	
	CALM WINDS:	TOTAL COUNT:	
	37.50%	72 hrs.	
	AVG. WIND SPEED:	DATE:	PROJECT NO.:
	0.84 m/s	2 ก.ค. 2022	



## 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: 220110040

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 10-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Jan-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 11-17,2021

Approved Date : 19-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่่านการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220110040	
Sampling Time			1:30 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	12.3	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	11.0	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	203	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	4.8	≤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 ข

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: 220110041

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 10-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Jan-22

Sampling By : Admin-EnviLab

Testing Date : Jan 12, 2021

Approved Date : 19-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220110041
Sampling Time			1:35 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	282

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: 220110042

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ  
: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 10-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 10-Jan-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jan 11-14, 2021

Approved Date : 19-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			220110042
Sampling Time			1:40 PM
Physical Appearance			Clear
Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	13 ≤10
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	13 ต้องไม่พบ

Standard : กำหนดค่าของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง มาตรฐานการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 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  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Report No: 220209046

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 09-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Feb-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 10-15, 2022

Approved Date : 21-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผิวน้ำการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220209046	
Sampling Time			2:45 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	9.9	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	18.3	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	260	≤500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤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 ข

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: 220209047

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 09-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Feb-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 11, 2022

Approved Date : 21-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220209047
Sampling Time			2:30 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  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Report No: 220209048

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 09-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Feb-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 14-16,2022

Approved Date : 21-Feb-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			สระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			220209048
Sampling Time			2:25 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



## 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: 220309052

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 09-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Mar-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 10-15,2022

Approved Date : 18-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผานการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220309052	
Sampling Time			12:00 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	13.0	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	9.3	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	249	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	4.5	≤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 ข

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: 220309053

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 09-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Feb-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 11, 2022

Approved Date : 18-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220309053
Sampling Time			12:15 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	246

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: 220309054

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ  
: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 09-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Mar-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 10-12,2022

Approved Date : 18-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำสระว่ายน้ำ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำสระว่ายน้ำ
Analysis No.			220309054
Sampling Time			11:50 AM
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 : 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



## 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: 220309055

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ  
: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 09-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 09-Mar-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Mar 10-12, 2022

Approved Date : 18-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำใช้
Sample Type			น้ำใช้
Analysis No.			220309055
Sampling Time			11:55 AM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	>16,000
			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



# Analysis Report

Customer Name : บริษัท รักษ์ยาม พรอพเพอร์ตี้ แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ 2004 จำกัด

Page 1 of 1

Address : 54/7 หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง

Report No: 220406016

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 06-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Apr-22

Sampling By : Admin-EnviLab

Testing Date : Apr 6-11,2022

Approved Date : 25-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผานการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220406016	
Sampling Time			2:10 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	6.6	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	7.8	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	170	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.3	≤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 : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ข

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) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำไร้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment &amp; Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Urai Srinat

Assistant 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: 220406019

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ  
: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210  
Sampling Date : 06-Apr-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 06-Apr-22 Sampling By : Admin-Envilab  
Testing Date : Apr 6-20,2022 Approved Date : 25-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำระวายน้ำ	Standard
Sample Type			น้ำระวายน้ำ	
Analysis No.			220406019	
Sampling Time			1:45 PM	
Physical Appearance			Clear	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	7.2-8.4
#Chlorine, Free	mg/L Cl <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub>	Calculate	90	80-100
#Calcium-H	mg/L CaCO <sub>3</sub>	APHA:3500-Ca(B)	42	250-600
#Chloride	mg/L Cl	APHA:4500-Cl(B)	41	≤600
#Cyanuric acid	mg/L	Colorimetric	0	30-60
#N-Ammonia	mg/L N	APHA:4500-NH <sub>3</sub> (C)	<0.14	≤20
#Nitrate	mg/L	APHA:4500-NO <sub>3</sub> (D)	1.8	≤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	APHA2012 : 9213E	ND	ต้องไม่พบ

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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 " /ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Urai Srinate

Assistant 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  
เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Report No: 220406017

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 06-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Apr-22

Sampling By : Admin-EnviLab

Testing Date : Apr 8-4,2022

Approved Date : 25-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220406017
Sampling Time			1:55 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	240

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Urai Srinate

Assistant 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: 220406018

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 06-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 06-Apr-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Apr 18-20,2022

Approved Date : 25-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำใช้ <u>Standard</u>
Sample Type			น้ำใช้
Analysis No.			220406018
Sampling Time			1:50 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) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

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 :

Urai Srinate

Assistant 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: 220512001

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 12-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-May-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : May 12-18, 2022

Approved Date : 25-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผานการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220512001	
Sampling Time			9:20 AM	
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	26.0	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	22.0	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	128	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	3.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	17	≤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 ข

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: 220512002

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 12-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 12-May-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : May 18, 2022

Approved Date : 25-May-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220512002
Sampling Time			9:20 AM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	302

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: 220608064

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 08-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Jun-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 8-14,2022

Approved Date : 20-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำผ่านการบำบัด	Standard
Sample Type			Wastewater	
Analysis No.			220608064	
Sampling Time			2:00 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	4.8	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	4.5	≤30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	20.0	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	387	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	1.5	≤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 ข

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

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

Tel : 0-2574-1588

Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 220608065

Sampling Source : โรงแรม ทีเค พาเลซ

: 54/7 แจ้งวัฒนะ 15 หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Sampling Date : 08-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 08-Jun-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 10, 2022

Approved Date : 20-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220608065
Sampling Time			2:10 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	198

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd  
Laboratory Manager