

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

- 1.สำเนาหนังสือเห็นชอบ และมาตรการระยะเปิดดำเนินการ
- 2.สำเนาหนังสืออนุญาตก่อสร้าง : อ.1
- 3.สำเนารับรองการก่อสร้าง : อ.6



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๓ ๕ ๑ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorh Midtown

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 297/57 ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 386/57 ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗
๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sindhorh Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท สยามสินธร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorh Midtown (เดิมชื่อโครงการ อาคารที่อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)) ตั้งอยู่ที่ ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๐-๔๑.๙ ไร่ ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวมและพาณิชย์ ขนาดความสูง ๒๙ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร อาคารพักอาศัยรวมและพาณิชย์ ขนาดความสูง ๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีห้องพักอาศัยรวม ๔๗๕ ห้อง และพื้นที่พาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๙ ร้าน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

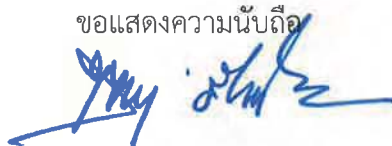
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และ

ในการ...

ในการประชุมครั้งที่ ๖๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorn Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด โดยให้ บริษัท สยามสินธร จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษมสันต์ จิตนวาโส)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๓๕๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorn Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๗๘๘
ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE 299/60 ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๐
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sindhorn Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sindhorn Midtown) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๐ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorn
Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โดยขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากเดิมเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวน
ห้องพักอาศัยรวม ๔๗๕ ห้อง และพื้นที่พาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน ๙ ร้าน ขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๐-๔๑.๙ ไร่
ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยรวมและพาณิชย์ ขนาดความสูง ๒๙ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร
อาคารพักอาศัยรวมและพาณิชย์ ขนาดความสูง ๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคาร
พาณิชย์ ขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร เปลี่ยนเป็นโครงการประเภทอาคารพักอาศัยรวม-โรงแรม-
พาณิชย์ มีจำนวนห้องพักอาศัยรวม ๔๐๑ ห้อง (ส่วนโรงแรม ๓๐๔ ห้อง และห้องพักอาศัย ๙๗ ห้อง) บนพื้นที่

โครงการ...

โครงการขนาดเท่าเดิม (๔-๐-๔๑.๙ ไร่) ประกอบด้วยอาคารพักอาศัยรวม-โรงแรม-พาณิชย์ (อาคาร A) ขนาดความสูง ๒๙ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร อาคารพักอาศัยรวม-พาณิชย์ (อาคาร B) ขนาดความสูง ๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๔ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และอาคารพาณิชย์ (อาคาร C) ขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สยามสินธร จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Sindhorn Midtown ของบริษัท สยามสินธร จำกัด โดยให้บริษัท สยามสินธร จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิสวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สุวิทย์ อุดมทรัพย์

(นายสุวิทย์ อุดมทรัพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๖ กด ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการวิเคราะห์น้ำ



ใบรายงานการตรวจวัดคาร์บอนมอนนอกไซด์

ชื่อโครงการ โครงการ สีนธรมิตทวณ (ระดะเบิดดำนเนินการ) พักจุดตรวจวัด 47P 666788.10 E - 1519638.68 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ทิศตะวันตก ริมถนนด้านหลังโครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง CO- ANALYZER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 21-22 มิถุนายน 2565 ชื่อเครื่องมือ THERMO SCIENCEFIC MODEL 48i
วิธีการวิเคราะห์ Non- dispersive Infrared Detection (NDIR) หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N : 48i - 0604015 - 268 - 3

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่
	21-22 มิถุนายน 2565
13:00:00	0.74
14:00:00	0.81
15:00:00	0.72
16:00:00	0.58
17:00:00	0.71
18:00:00	0.61
19:00:00	0.51
20:00:00	0.67
21:00:00	0.61
22:00:00	0.64
23:00:00	0.67
0:00:00	0.60
1:00:00	0.54
2:00:00	0.80
3:00:00	0.81
4:00:00	0.55
5:00:00	0.76
6:00:00	0.80
7:00:00	0.84
8:00:00	0.75
9:00:00	0.60
10:00:00	0.54
11:00:00	0.87
12:00:00	0.81
MAX.	0.87
Average 24 Hrs.	0.69
ค่ามาตรฐาน 1 ชม.	<30.0

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

ผู้ตรวจวัด

(นส.พิชญ์ดนัย เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




ใบรายงานการตรวจวัดซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ โครงการ สันธรมิตทาวน์ (ระยะเปิดดำเนินการ) พิกัดจุดตรวจวัด 47P 666788.10 E - 1519638.68 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง พืชสวนวันตก ริมถนนด้านหลังโครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง Pulsed Fluorescence SO2 Analyzer
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 21-22 มิถุนายน 2565 ชื่อเครื่องมือ THERMO ENVIRONMEN 43i
วิธีการวิเคราะห์ UV-Fluorescence หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N CM08100074

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่
	21-22 มิถุนายน 2565
13:00:00	0.002
14:00:00	0.002
15:00:00	0.002
16:00:00	0.001
17:00:00	0.001
18:00:00	0.001
19:00:00	0.002
20:00:00	0.001
21:00:00	0.001
22:00:00	0.002
23:00:00	0.001
0:00:00	0.001
1:00:00	0.002
2:00:00	0.001
3:00:00	0.002
4:00:00	0.002
5:00:00	0.001
6:00:00	0.001
7:00:00	0.002
8:00:00	0.001
9:00:00	0.002
10:00:00	0.001
11:00:00	0.001
12:00:00	0.001
MAX.	0.002
Average 24 Hrs.	0.001
ค่ามาตรฐาน 24 ชม.	<0.300


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

ผู้ตรวจวัด


(นส. หนัทยากรณ์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ โครงการ สนิมมิตทาวน์ (ระยะเปิดดำเนินการ)
สถานที่เก็บตัวอย่าง หิสมะวันตัก ริมถนนด้านหลังโครงการ
วันที่เก็บตัวอย่าง 21-22 มิถุนายน 2565
วิธีการวิเคราะห์ Chemiluminescence

พิกัดจุดตรวจวัด 47P 666788.10 E - 1519638.68 N
วิธีการเก็บตัวอย่าง NO-NO2-NOx ANALYZER
ชื่อเครื่องมือ THERMO ENVIRONMENT 42i-TL
หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0904834739

เวลา	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่
	21-22 มิถุนายน 2565
14:00:00	0.019
15:00:00	0.018
16:00:00	0.016
17:00:00	0.013
18:00:00	0.013
19:00:00	0.012
20:00:00	0.011
21:00:00	0.011
22:00:00	0.011
23:00:00	0.010
0:00:00	0.009
1:00:00	0.009
2:00:00	0.011
3:00:00	0.011
4:00:00	0.012
5:00:00	0.013
6:00:00	0.013
7:00:00	0.014
8:00:00	0.014
9:00:00	0.015
10:00:00	0.016
11:00:00	0.017
12:00:00	0.017
13:00:00	0.017
MAX.	0.019
Average 24 Hrs.	0.013
ค่ามาตรฐาน 24 ชม.	<0.170

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 โครงการ สันธรมิตทาวน์ (ระยะเปิดดำเนินการ) พิกัดจุดตรวจวัด 47P 666788.10 E - 1519638.68 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง ทิศตะวันตก ริมถนนด้านหลังโครงการ วิธีการเก็บตัวอย่าง GAS BAG with Air Sampler
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 21-22 มิถุนายน 2565 ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์ BASLINE-MOCON Series 9000
วิธีการวิเคราะห์ THC Gas Analyzer with FID หมายเลขเครื่องตรวจวัด S/N 0115DN0785

รายการทดสอบ	หน่วย	ค่าเฉลี่ยที่วัดได้ (ppm) วันที่
Total Hydrocarbon	ppm.	0.09

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด


(นส. พิชัยรัตน์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ รามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Client Name : Service
Sampling Date : 28/02/2022
Sampling Source : Sinthron Midtown สิ้นธรมิศทาวน์
Sampling by : ยุทธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Reference No. : PK3720
Received Date : 01/03/2022
Analytical Date : 01/03/2022-08/03/2022
Report Date : 09/03/2022
Report No. : 2022/0289

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result Sample Code : AQAK0301-01	Effluent Standard
Analysis No.			220301/04	
Sampling Locate			น้ำออกระบบบำบัด	
pH	-	Electrometric Method	4.0	5-9
BOD	mg/l	Azide Modification Method (4500-O C,5210B.)	10	<20
TDS	mg/l	Dried at 180 oC (2540C.)	371	<500*
Set.S	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	<0.5
FOG	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	<20
TKN	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	2.0	<35
Sulfide	mg/l S	Iodometric Method	<1.0	<1.0
TSS	mg/L	Dried at 103-105 oC (2540D.)	8.0	<30
Remark	* Inhouse Method base on Standard Method APHA,AWWA,WEF.23 rd Edition 2017 ** Reported results refer to submitted sample only. *** This report shall not be reproduced,except in full,without prior approval of the Company.			
Reference:	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED.,2017(AWWA,APHA,WEF)			

นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ค-9292

AQUA NISHIHARA CORP.,LTD
REGISTERED LAB NO.3-321

หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
09/03/2022

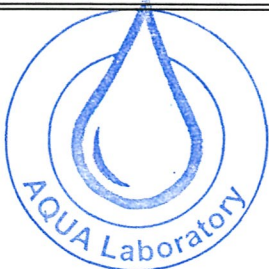




WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Client Name : Service
Sampling Date : 25/03/2022
Sampling Source : Sinthron Midtown สิ้นทรอนมิดทาวน์
Sampling by : ยุทธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Reference No. : PK3885
Received Date : 28/03/2022
Analytical Date : 28/03/2022-04/04/2022
Report Date : 05/04/2022
Report No. : 2022/0412

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result Sample Code : SMT0328-01	Effluent Standard
Analysis No.			220328/05	
Sampling Locate			น้ำออกบ่อพักน้ำออก	
pH	-	Electrometric Method	4.8	
BOD	mg/l	Azide Modification Method (4500-O C,5210B.)	4	
TDS	mg/l	Dried at 180 °C (2540C.)	326	
Set.S	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	
FOG	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	
TKN	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	6	
Sulfide	mg/l S	Iodometric Method	<1.0	
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540D.)	17	
Remark	<p>* Inhouse Method base on Standard Method APHA,AWWA,WEF,23 rd Edition 2017</p> <p>** Reported results refer to submitted sample only.</p> <p>*** This report shall not be reproduced,except in full,without prior approval of the Company.</p>			
Reference:	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED.,2017(AWWA,APHA,WEF)			



(.....)
นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ค-9292

หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

05/04/2022


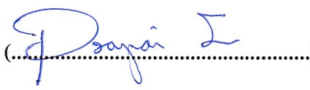
AQUA NISHIHARA CORP.,LTD

REGISTERED LAB NO.ว-321



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT



Client Name : Service
Sampling Date : 28/04/2022
Sampling Source : Sinthron Midtown สิ้นธรมิศทาวน์
Sampling by : ยุทธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Reference No. : PK4070
Received Date : 03/05/2022
Analytical Date : 03/05/2022-12/05/2022
Report Date : 12/05/2022
Report No. : 2022/0529

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result Sample Code : AQAA0503-01	Effluent Standard
Analysis No.			220503/03	
Sampling Locate			น้ำออก	
pH	-	Electrometric Method	4.5	
BOD	mg/l	Azide Modification Method (4500-O C,5210B.)	4	
TDS	mg/l	Dried at 180 °C (2540C.)	351	
Set.S	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	
FOG	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5	
TKN	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	1	
Sulfide	mg/l S	Iodometric Method	<1	
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540D.)	8	
Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA,AWWA,WEF.23 rd Edition 2017 ** Reported results refer to submitted sample only. *** This report shall not be reproduced,except in full,without prior approval of the Company.				
Reference: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED.,2017(AWWA,APHA,WEF)				
<div><div></div><div><div> นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ค-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 12/05/2022</div><div>AQUA NISHIHARA CORP.,LTD REGISTERED LAB NO.ว-321</div></div></div>				



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

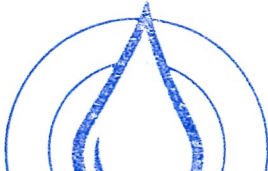

Client Name : Service Reference No. : PK4301
Sampling Date : 31/05/2022 Received Date : 01/06/2022
Sampling Source : Sinthron Midtown สีนทริมิดทาวน์ Analytical Date : 01/06/2022-13/06/2022
Sampling by : บุศธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294 Report Date : 14/06/2022
Sampling Method : Grab Report No. : 2022/0680

Parameter/Item	Unit	Analysis Methods #	Result Sample Code :	Effluent Standard
Analysis No.			220601/05	
Sampling Locate			น้ำออก บ่อปื้มน้ำออก	
pH	-	Electrometric Method	3.9	
BOD	mg/l	Azide Modification Method (4500-O C,5210B.)	4	
TDS	mg/l	Dried at 180 °C (2540C.)	402	
Set.S	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	
FOG	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	
TKN	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	2	
Sulfide	mg/l S	Iodometric Method	<1.0	
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540D.)	6	
Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA,AWWA,WEF.23 rd Edition 2017 ** Reported results refer to submitted sample only. *** This report shall not be reproduced,except in full,without prior approval of the Company.				
Reference: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED.,2017(AWWA,APHA,WEF)				
<div><div></div><div> นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ค-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 14/06/2022</div><div>AQUA NISHIHARA CORP.,LTD REGISTERED LAB NO.3-321</div></div>				



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

Client Name : Service
Sampling Date : 28/06/2022
Sampling Source : Sinthron Midtown สิ้นธรมิดทาวน์
Sampling by : ยุทธนา หิรัญรัตน์ ว-321-จ-9294
Sampling Method : Grab
Reference No. : PK4501
Received Date : 29/06/2022
Analytical Date : 29/06/2022-11/07/2022
Report Date : 12/07/2022
Report No. : 2022/0817

Parameter/Item	Unit	Analysis	Result	Effluent
		Methods #	Sample Code :	Standard
Analysis No.			220629/06	
Sampling Locate			น้ำออก	
pH	-	Electrometric Method	3.2	
BOD	mg/l	Azide Modification Method (4500-O C,5210B.)	1	
TDS	mg/l	Dried at 180 °C (2540C.)	502	
Set.S	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	
FOG	mg/l	Soxhlet Extraction Method	<5.0	
TKN	mg/l N	Macro-Kjeldahl Method	2	
Sulfide	mg/l S	Iodometric Method	<1.0	
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540D.)	<5.0	
Remark * Inhouse Method base on Standard Method APHA,AWWA,WEF.23 rd Edition 2017				
** Reported results refer to submitted sample only.				
*** This report shall not be reproduced,except in full,without prior approval of the Company.				
Reference: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 23 rd ED.,2017(AWWA,APHA,WEF)				
<div><div></div><div><div> นางสาวประไพ แจ่มสายบัว ว-321-ค-9292 หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 12/07/2022</div><div>AQUA NISHIHARA CORP.,LTD REGISTERED LAB NO.ว-321</div></div></div>				



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O :

Project Name : Sindhorn Midtown

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2212581

Date Received : Jan 31, 2022

Date Reported : Feb 11, 2022

Report Number : 2216807-1

Page 1 of 2

Sample Number	2212581-1
Sampled Date	Jan 31, 2022 10:10 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สวนลี้ก
Date Analysis Commenced	Feb 01, 2022
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	7.9	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	4.4	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Panupong Homewong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnueen
Scientist (3)



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O :

Project Name : Sindhorn Midtown

Project Location :

TESTING

No.0009

Lot ID: 2212581

Date Received : Jan 31, 2022

Date Reported : Feb 11, 2022

Report Number : 2216807-1

Page 2 of 2

Sample Number	2212581-2
Sampled Date	Jan 31, 2022 10:13 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สวนต้น
Date Analysis Commenced	Feb 01, 2022
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C		-	-	8.0	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	4.1	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Panupong Homewong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnueen
Scientist (3)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2213413

Date Received : Feb 22, 2022

Date Reported : Mar 09, 2022

Report Number : 2218536-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O :

Project Name : Sindhorn Midtown

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2213413-1
Sampled Date	Feb 22, 2022 1:15 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สวนลี้ก
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2022
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	7.9	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.6	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Pichai Boonyong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

16540-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

S:\Reports\All_GL.rpt (4:56PM)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O :
Project Name : Sindhorn Midtown
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2213413
Date Received : Feb 22, 2022
Date Reported : Mar 09, 2022
Report Number : 2218536-1

Page 2 of 2

Sample Number	2213413-2
Sampled Date	Feb 22, 2022 1:10 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สวนดั้น
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2022
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	7.9	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.6	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Pichai Boonyong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

16540-21

Life Sciences

www.alsglobal.com

S:\Reports_Atl_GL_rpt (4:56PM)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2236443

Date Received : Apr 04, 2022

Date Reported : Apr 18, 2022

Report Number : 2266432-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : สัญญาจ้าง

Project Name : Sindhorn Midtown

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2236443-1
Sampled Date	Apr 04, 2022 9:05 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สวนลี้ก
Date Analysis Commenced	Apr 05, 2022
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	6.6	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	30.4	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Pichai Boonyong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2236443

Date Received : Apr 04, 2022

Date Reported : Apr 18, 2022

Report Number : 2266432-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : สัญญาจ้าง

Project Name : Sindhorn Midtown

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	2236443-2
Sampled Date	Apr 04, 2022 9:10 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สวนต้น
Date Analysis Commenced	Apr 05, 2022
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	6.6	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	30.8	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Pichai Boonyong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2253124

Date Received : May 05, 2022

Date Reported : May 17, 2022

Report Number : 2302061-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : สัญญาจ้าง

Project Name : Sindhorn Midtown

Project Location :

Page 1 of 2

Sample Number	2253124-1
Sampled Date	May 05, 2022 10:15 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สวนลี้ก
Date Analysis Commenced	May 05, 2022
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	7.4	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.3	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Pichai Boonyong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2253124

Date Received : May 05, 2022

Date Reported : May 17, 2022

Report Number : 2302061-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : สัญญาจ้าง

Project Name : Sindhorn Midtown

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	2253124-2
Sampled Date	May 05, 2022 10:10 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สวนต้น
Date Analysis Commenced	May 05, 2022
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	7.4	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.3	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Pichai Boonyong

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Manager



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2263310

Date Received : Jun 08, 2022

Date Reported : Jun 25, 2022

Report Number : 2357128-1

Page 1 of 1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : สัญญาจ้าง
Project Name : Sindhorn Midtown
Project Location :

Sample Number 2263310-5
Sampled Date Jun 08, 2022 9:59 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำ สวนลุม
Date Analysis Commenced Jun 09, 2022
Condition of Sample Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	6.9	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.7	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Chulladet Warin

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2263310

Date Received : Jun 08, 2022

Date Reported : Jun 25, 2022

Report Number : 2357129-1

Page 1 of 1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
68 Soi Langsuan, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : สัญญาจ้าง
Project Name : Sindhorn Midtown
Project Location :

Sample Number 2263310-6
Sampled Date Jun 08, 2022 10:00 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำ สวนดิน
Date Analysis Commenced Jun 09, 2022
Condition of Sample Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	6.9	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.7	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Sampled By : Chulladet Warin

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

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. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnguen
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER