

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

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

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑ ๑ ๓ ๗ ๗



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒

กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงและขยายขนาด
โครงการ สินธรเรสซิเดนซ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ ๓๒๔/๕๘ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด ที่ ๔๐๐/๕๘ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘
๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ สินธรเรสซิเดนซ์
ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท สยามสินธร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด
เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สินธรเรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่ ถนนสารสิน แขวงลุมพินี เขต
ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๑-๐ ไร่
(๖,๘๐๐ ตารางเมตร) ประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน ๑ อาคาร (๒ ทาวเวอร์) แบ่งเป็นทาวเวอร์ A
ขนาดความสูง ๓๖ ชั้น และทาวเวอร์ B ขนาดความสูง ๑๑ ชั้น มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๒๐๒ ห้อง
และร้านค้า ๑ ห้อง (เดิมชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม
จำนวน ๑ อาคาร (๒ ทาวเวอร์) แบ่งเป็นทาวเวอร์ A ขนาดความสูง ๓๕ ชั้น และทาวเวอร์ B ขนาดความสูง
๑๑ ชั้น มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๒๑๓ ห้อง และร้านค้า ๑ ร้าน) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด เสนอรายงานฯ ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างฉบับแรก เมื่อวันที่
๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ฝ่ายเลขานุการฯ มีความเห็นเบื้องต้นให้แก้ไขเพิ่มเติมในประเด็นรายละเอียดโครงการ
สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อมาโครงการได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๕
สิงหาคม ๒๕๕๘ โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงและการขยายขนาดของโครงการ คือ เปลี่ยนชื่อโครงการ
จาก “โครงการ ก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)” เป็น “โครงการ สินธรเรสซิเดนซ์” โดยอาคารโครงการ
มีความสูงเพิ่มขึ้นจาก ๓๕ ชั้น เป็น ๓๖ ชั้น และมีจำนวนห้องพักอาศัยเปลี่ยนแปลงจาก ๒๐๐ ห้อง เป็น

๒๐๒ ห้อง และร้านค้า ๑ ร้าน โดยพื้นที่อาคารจะเพิ่มขึ้นจาก ๕๔,๕๔๐.๙๘ ตารางเมตร เป็น ๕๕,๔๓๔.๒๘ ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการเคยได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๖ ซึ่งโครงการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔.๒๕ ไร่ (๖,๘๐๐ ตารางเมตร) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยจำนวน ๑ อาคาร ๒ ทาวเวอร์ ขนาดความสูง ๑๑ ชั้น และขนาดความสูง ๓๕ ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๒๑๓ ห้อง ร้านค้า ๑ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๖๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ สินธรเรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด โดยให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ 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 เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางปิยนันท์ โศกนคนาภรณ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕๖๓



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพินุลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ○ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ สินธรเรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๕๔๓๑
ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท สยามสินธร จำกัด ที่ SSD/Dev/LSB3/L110 ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาการขอปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สินธร
เรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ช่วงเปิดดำเนินการในเรื่องสระว่ายน้ำและน้ำเสีย และมีมติให้โครงการ
แสดงรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมแสดงเหตุผลความจำเป็นในการขอปรับปรุงมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่อง สระว่ายน้ำ และน้ำเสีย เพื่อประกอบการพิจารณา ต่อไป และตาม
หนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท สยามสินธร จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงประเด็นความเห็นของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอการขอปรับปรุง
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สินธรเรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มี
มติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงเปิดดำเนินการโครงการ
สินธรเรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสารสิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

เรื่อง...

เรื่องสระว่ายนํ้า ในส่วนของความถี่ของการตรวจวัด Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค จากเดิมตรวจวัดสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง เปลี่ยนเป็น เดือนละ ๑ ครั้ง และมาตรการฯ เรื่อง ประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสียที่ขอปรับปรุงมาตรการฯ โดยยกเลิกการเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำหลังการบำบัด (บริเวณบ่อกักน้ำใส) แต่ยังคงเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัด (บ่อกะละ) เพื่อตรวจวัดพารามิเตอร์ pH BOD Suspended Solids และ TKN ความถี่เดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุด ระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อดักน้ำคูลคุณภาพน้ำ) เพื่อตรวจวัดพารามิเตอร์ pH BOD Suspended Solids Sulfide Total Dissolved Solids Settleable Solids Fat Oil & Grease TKN และ Total Coliform Bacteria ความถี่เดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิ อุนนทพันธ์

(นายสุวิ อุนนทพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๖ กด ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการวิเคราะห์น้ำ

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)
วันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2565



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand
10330
P/O : PO-SDR-SV-2201-0019
Project Name : Sindhorn Residence
Project Location :

Lot ID: 2230594

Date Received : Mar 10, 2022

Date Reported : Mar 17, 2022

Report Number : 2263669-1

Page 1 of 1

Sample Number 2230594-1
Sampled Date Mar 10, 2022 10:10 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ) ก่อนบำบัด
Date Analysis Commenced Mar 11, 2022
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Method | Testing Location |
|--|------|------|-----------|--------|-------------------------------------|------------------|
| Water Testing | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) * | mg/L | - | 2 | 75 | Based on APHA (2017), 5210 (B) | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.2 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 44.4 | Based on APHA (2017), 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 92 | Based on APHA (2017), 2540 D | Bangkok |

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

Narin Saiseng
Supervisor

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: 2230594

Date Received : Mar 10, 2022

Date Reported : Mar 17, 2022

Report Number : 2263670-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PO-SDR-SV-2201-0019

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Page 1 of 1

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2230594-2 |
| Sampled Date | Mar 10, 2022 10:15 AM |
| Sample Description | Wastewater |
| Location | บ่อตรวจคุณภาพ ก่อนระบายออกสู่ภายนอก (MH) |
| Date Analysis Commenced | Mar 10, 2022 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|-----------|------|-----------|--------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 28000.0 | No Standard | APHA (2017), 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) * | mg/L | - | 2 | 4 | ≤30 | Based on APHA (2017), 5210 (B) | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | Based on APHA (2017), 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.0 | 5.0-9.0 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Settleable Solid * | mL/L/hr | - | 0.1 | 0.1 | ≤0.5 | Based on APHA (2017), 2540 F | Bangkok |
| Sulfide * | mg/L | - | 0.5 | <0.5 | ≤1 | Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F) | Bangkok |
| Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 460 | (1) | Based on APHA (2017), 2540 C | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | Not Detected | ≤35 | Based on APHA (2017), 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 23 | ≤40 | Based on APHA (2017), 2540 D | Bangkok |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

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.

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.



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2230595

Date Received : Mar 10, 2022

Date Reported : Mar 21, 2022

Report Number : 2253573-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PO-SDR-SV-2201-0019

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Page 1 of 2

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2230595-1 |
| Sampled Date | Mar 10, 2022 9:55 AM |
| Sample Description | Swimming Pool |
| Location | สระว่ายน้ำบ่อต้น |
| Date Analysis Commenced | Mar 10, 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 * | | - | - | 7.8 | 7.2-8.4 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | 6.8 | 0.6-1.0 | APHA (2017), 4500-Cl(F) | Bangkok |

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

Sampled By : Naruebet Permpoon

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

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : PO-SDR-SV-2201-0019
Project Name : Sindhorn Residence
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2230595
Date Received : Mar 10, 2022
Date Reported : Mar 21, 2022
Report Number : 2253573-1

Page 2 of 2

Sample Number 2230595-2
Sampled Date Mar 10, 2022 10:00 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำน้ำสวนลี้ก
Date Analysis Commenced Mar 10, 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 * | | - | - | 7.8 | No Standard | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | 8.4 | 0.6-1.0 | APHA (2017), 4500-Cl(F) | Bangkok |

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

Sampled By : Naruebet Permpoon

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

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2565



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand
10330
P/O : PO-SDR-SV-2201-0019
Project Name : Sindhorn Residence
Project Location :

Lot ID: 2234872

Date Received : Apr 18, 2022

Date Reported : Apr 25, 2022

Report Number : 2294172-1

Page 1 of 1

Sample Number 2234872-1
Sampled Date Apr 18, 2022 11:35 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ) ก่อนบำบัด
Date Analysis Commenced Apr 19, 2022
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Method | Testing Location |
|--|------|------|-----------|--------|-------------------------------------|------------------|
| Water Testing | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) * | mg/L | - | 2 | 39 | Based on APHA (2017), 5210 (B) | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.4 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 27.8 | Based on APHA (2017), 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 98 | Based on APHA (2017), 2540 D | Bangkok |

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

Narin Saiseng
Supervisor

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

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand
10330
P/O : PO-SDR-SV-2201-0019
Project Name : Sindhorn Residence
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2234872
Date Received : Apr 18, 2022
Date Reported : Apr 25, 2022
Report Number : 2294173-1

Page 1 of 1

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2234872-2 |
| Sampled Date | Apr 18, 2022 11:32 AM |
| Sample Description | Wastewater |
| Location | บ่อตรวจคุณภาพ ก่อนระบายออกสู่ภายนอก (MH) |
| Date Analysis Commenced | Apr 19, 2022 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|-----------|------|-----------|--------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 3300.0 | No Standard | APHA (2017), 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) * | mg/L | - | 2 | <2 | ≤30 | Based on APHA (2017), 5210 (B) | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | <3 | ≤20 | Based on APHA (2017), 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.4 | 5.0-9.0 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Settleable Solid * | mL/L/hr | - | 0.1 | 0.1 | ≤0.5 | Based on APHA (2017), 2540 F | Bangkok |
| Sulfide * | mg/L | - | 0.5 | <0.5 | ≤1 | Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F) | Bangkok |
| Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 468 | (1) | Based on APHA (2017), 2540 C | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | Not Detected | ≤35 | Based on APHA (2017), 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 22 | ≤40 | Based on APHA (2017), 2540 D | Bangkok |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

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

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2234873

Date Received : Apr 18, 2022

Date Reported : Apr 28, 2022

Report Number : 2263326-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PO-SDR-SV-2201-0019

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Page 1 of 2

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2234873-1 |
| Sampled Date | Apr 18, 2022 11:25 AM |
| Sample Description | Swimming Pool |
| Location | สระว่ายน้ำบ่อดิน |
| Date Analysis Commenced | Apr 19, 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 | 2.0 | 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.

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.



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2234873

Date Received : Apr 18, 2022

Date Reported : Apr 28, 2022

Report Number : 2263326-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PO-SDR-SV-2201-0019

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Page 2 of 2

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2234873-2 |
| Sampled Date | Apr 18, 2022 11:28 AM |
| Sample Description | Swimming Pool |
| Location | สระว่ายน้ำสวนสีก |
| Date Analysis Commenced | Apr 19, 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 * | | - | - | 7.8 | 7.2-8.4 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | 1.8 | 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.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnuean
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.

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ. 2565



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand
10330
P/O : PO-SDR-SV-2201-0019
Project Name : Sindhorn Residence
Project Location :

Lot ID: 2255306

Date Received : May 12, 2022

Date Reported : May 23, 2022

Report Number : 2321535-1

Page 1 of 1

Sample Number 2255306-1
Sampled Date May 12, 2022 11:10 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ) ก่อนบำบัด
Date Analysis Commenced May 13, 2022
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Method | Testing Location |
|--|------|------|-----------|--------|-------------------------------------|------------------|
| Water Testing | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) * | mg/L | - | 2 | 566 | Based on APHA (2017), 5210 (B) | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.5 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 50.7 | Based on APHA (2017), 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 626 | Based on APHA (2017), 2540 D | Bangkok |

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 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

Narin Saiseng
Supervisor

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: 2255306

Date Received : May 12, 2022

Date Reported : May 24, 2022

Report Number : 2321536-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PO-SDR-SV-2201-0019

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Page 1 of 1

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2255306-2 |
| Sampled Date | May 12, 2022 11:15 AM |
| Sample Description | Wastewater |
| Location | บ่อตรวจคุณภาพ ก่อนระบายออกสู่ภายนอก (MH) |
| Date Analysis Commenced | May 13, 2022 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|-----------|------|-----------|--------|---------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 330.0 | No Standard | APHA (2017), 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) * | mg/L | - | 2 | 3 | ≤30 | Based on APHA (2017), 5210 (B) | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | 4 | ≤20 | Based on APHA (2017), 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.5 | 5.0-9.0 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Settleable Solid * | mL/L/hr | - | 0.1 | <0.1 | ≤0.5 | Based on APHA (2017), 2540 F | Bangkok |
| Sulfide * | mg/L | - | 0.5 | <0.5 | ≤1 | Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F) | Bangkok |
| Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 440 | (1) | Based on APHA (2017), 2540 C | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 1.7 | ≤35 | Based on APHA (2017), 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 10 | ≤40 | Based on APHA (2017), 2540 D | Bangkok |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

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

Tuanjai Thangklang
Manager



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2255306

Date Received : May 12, 2022

Date Reported : May 24, 2022

Report Number : 2321537-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PO-SDR-SV-2201-0019

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Page 1 of 1

| Sample Number | 2255306-3 | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----|-----------|--------------|---------------------------|---|------------------|
| Sampled Date | May 12, 2022 11:05 AM | | | | | | |
| Sample Description | Swimming Pool | | | | | | |
| Location | สระว่ายน้ำบ่อต้น | | | | | | |
| Date Analysis Commenced | May 13, 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 * | | - | - | 7.8 | 7.2-8.4 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | 4.7 | 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

Tuanjai Thangklang
Manager



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : PO-SDR-SV-2201-0019
Project Name : Sindhorn Residence
Project Location :

Lot ID: 2255306

Date Received : May 12, 2022

Date Reported : May 24, 2022

Report Number : 2321538-1

Page 1 of 1

Sample Number 2255306-4
Sampled Date May 12, 2022 10:58 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำน้ำสวนลี้ก
Date Analysis Commenced May 13, 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 * | | - | - | 7.8 | 7.2-8.4 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | 3.4 | 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

Tuanjai Thangklang
Manager

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)
วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand
10330
P/O : PO-SDR-SV-2201-0019
Project Name : Sindhorn Residence
Project Location :

Lot ID: 2269284

Date Received : Jun 09, 2022

Date Reported : Jun 20, 2022

Report Number : 2350198-1

Page 1 of 1

Sample Number 2269284-1
Sampled Date Jun 09, 2022 10:50 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ) ก่อนบำบัด
Date Analysis Commenced Jun 10, 2022
Condition of Sample Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Method | Testing Location |
|--|------|------|-----------|--------|-------------------------------------|------------------|
| Water Testing | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) * | mg/L | - | 2 | 30 | Based on APHA (2017), 5210 (B) | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.3 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 35.8 | Based on APHA (2017), 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 77 | Based on APHA (2017), 2540 D | Bangkok |

Sampled By : Samart Khumphlee

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

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Supervisor

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: 2269284

Date Received : Jun 09, 2022

Date Reported : Jun 20, 2022

Report Number : 2350199-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PO-SDR-SV-2201-0019

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Page 1 of 1

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2269284-2 |
| Sampled Date | Jun 09, 2022 10:55 AM |
| Sample Description | Wastewater |
| Location | บ่อตรวจคุณภาพ ก่อนระบายออกสู่ภายนอก (MH) |
| Date Analysis Commenced | Jun 10, 2022 |
| Condition of Sample | Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) |

| Analyte | Unit | LOD | LOQ (LOR) | Result | Guideline / Specification | Method | Testing Location |
|--|-----------|------|-----------|---------|---------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Microbiological Testing | | | | | | | |
| Total Coliform | MPN/100mL | - | - | 24000.0 | No Standard | APHA (2017), 9221 B | Bangkok |
| Water Testing | | | | | | | |
| BOD (5 days at 20 degree C) * | mg/L | - | 2 | <2 | ≤30 | Based on APHA (2017), 5210 (B) | Bangkok |
| Oil & Grease | mg/L | - | 3 | 5 | ≤20 | Based on APHA (2017), 5520 B | Bangkok |
| pH at 25 degree C | | - | - | 7.1 | 5.0-9.0 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Settleable Solid * | mL/L/hr | - | 0.1 | <0.1 | ≤0.5 | Based on APHA (2017), 2540 F | Bangkok |
| Sulfide * | mg/L | - | 0.5 | <0.5 | ≤1 | Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F) | Bangkok |
| Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 404 | (1) | Based on APHA (2017), 2540 C | Bangkok |
| Total Kjeldahl Nitrogen as N * | mg/L | 0.15 | 1.0 | 2.2 | ≤35 | Based on APHA (2017), 4500-Norg (C) | Bangkok |
| Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C | mg/L | - | 5 | 8 | ≤40 | Based on APHA (2017), 2540 D | Bangkok |

Guideline : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Samart Khumphlee

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

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Supervisor



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2269284

Date Received : Jun 09, 2022

Date Reported : Jun 20, 2022

Report Number : 2350200-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PO-SDR-SV-2201-0019

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Page 1 of 1

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2269284-3 |
| Sampled Date | Jun 09, 2022 10:57 AM |
| Sample Description | Swimming Pool |
| Location | สระว่ายน้ำบ่อต้น |
| Date Analysis Commenced | Jun 10, 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 * | | - | - | 7.8 | 7.2-8.4 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine * | mg/L | - | 0.1 | 7.5 | 0.6-1.0 | APHA (2017), 4500-Cl(F) | Bangkok |

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

Sampled By : Samart Khumphlee

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

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Supervisor



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 2269284

Date Received : Jun 09, 2022

Date Reported : Jun 20, 2022

Report Number : 2350201-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PO-SDR-SV-2201-0019

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Page 1 of 1

| | |
|--------------------------------|---|
| Sample Number | 2269284-4 |
| Sampled Date | Jun 09, 2022 11:00 AM |
| Sample Description | Swimming Pool |
| Location | สระว่ายน้ำสวนสีก |
| Date Analysis Commenced | Jun 10, 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 | | - | - | 7.8 | 7.2-8.4 | Based on APHA (2017), 4500-H (B) | Bangkok |
| Residual Free Chlorine | mg/L | - | 0.1 | 2.0 | 0.6-1.0 | APHA (2017), 4500-Cl(F) | Bangkok |

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

Sampled By : Samart Khumphlee

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

Siriluk P.

Siriluk Puengpang
Supervisor