

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

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



ที่ ทส ๑๐๐๔.๕/ ๑๑๕๖๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหลังสวนวิลเลจ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๔.๕/๔๔๘๕
ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 399/58 ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการหลังสวนวิลเลจ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ไม่ให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหลังสวนวิลเลจ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนหลังสวน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๓๓-๓-๔๕.๖ ไร่ เป็น
โครงการประเภทอาคารโรงแรม-ภัตตาคาร-พาณิชย์กรรม-สำนักงาน-จอดรถยนต์ จำนวน ๑ อาคาร ๕ ทาวเวอร์
(ทั้ง ๕ ทาวเวอร์ เชื่อมต่อกันที่ชั้นใต้ดิน ๑ ถึงชั้นใต้ดิน ๓) แบ่งเป็น ทาวเวอร์ WS เป็นพื้นที่พาณิชย์กรรม
ขนาดความสูง ๓ ชั้น ความสูง ๑๔.๒๕ เมตร ทาวเวอร์ HC เป็นพื้นที่พาณิชย์กรรม ขนาดความสูง ๕ ชั้น ความสูง
๒๒.๘ เมตร ทาวเวอร์ W เป็นพื้นที่โรงแรม ขนาดความสูง ๑๔ ชั้น ความสูง ๘๐.๗ เมตร มีจำนวนห้องพัก
๓๔๔ ห้อง ทาวเวอร์ L เป็นพื้นที่โรงแรม ขนาดความสูง ๓๓ ชั้น ความสูง ๑๔๐.๘ เมตร มีจำนวนห้องพัก ๒๔๖
ห้อง และทาวเวอร์ S เป็นพื้นที่โรงแรม ขนาดความสูง ๓๔ ชั้น ความสูง ๑๔๕ เมตร มีจำนวนห้องพัก ๔๒๑
ห้อง ดังนั้น โครงการมีจำนวนห้องพักทั้งหมด ๑,๐๑๑ ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลใน
รายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สยามสินธร
จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

-๒-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
๖๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่พุธที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหลังสวนวิลเลจ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด โดยให้บริษัท สยาม
สินธร จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว
สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้ง
โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดการรายงานฯ ให้ดำเนินการ
รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน
๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น
พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน
๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น
เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป
ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนงนิต์ สอนคุณารณ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวฤทธิ์ เกษจำปา)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร บ้านสินธร)
ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564

ภาคผนวก ข.
สำเนาผลการวิเคราะห์น้ำ





Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWO/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2180406
Date Received : Jul 08, 2021
Date Reported : Jul 19, 2021
Report Number : 2037611-1

Page 1 of 2

Sample Number	2180406-1
Sampled Date	Jul 08, 2021 1:45 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำปอเต็น
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2021
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 *		-	-	8.2	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 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_AI_GL.pt (7:09PM)

16716-2J/ BHA.L



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWO/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2180406
Date Received : Jul 08, 2021
Date Reported : Jul 19, 2021
Report Number : 2037611-1

Page 2 of 2

Sample Number	2180406-2
Sampled Date	Jul 08, 2021 1:50 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำส่วนลึก
Date Analysis Commenced	Jul 08, 2021
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 *		-	-	8.2	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.9	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16716-2J/ BHA.L

S:\Reports_AI_GL.pt (7:09PM)

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร บ้านสินธร)
ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWQ/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2192706
Date Received : Aug 18, 2021
Date Reported : Aug 28, 2021
Report Number : 2061262-1

Page 1 of 2

Sample Number 2192706-1
Sampled Date Aug 18, 2021 10:55 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำปอดสัน
Date Analysis Commenced Aug 18, 2021
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 *		-	-	8.4	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.4	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : คำนวณค่าองค์ประกอบทางสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Sampled By : Thanwa Jariya

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 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 Puenggang
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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16716-22/ BHAJ

S:\Reports\AI_GL\pt (9:46AM)



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Lot ID: 2192706

Date Received : Aug 18, 2021

Date Reported : Aug 28, 2021

Report Number : 2061262-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : PCWO/0000074

Project Name : Baan Sindhorn

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number	2192706-2						
Sampled Date	Aug 18, 2021 10:56 AM						
Sample Description	Swimming Pool						
Location	สระว่ายน้ำสวนผัก						
Date Analysis Commenced	Aug 18, 2021						
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 *		-	-	8.3	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.4	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำองค์การอนามัยโลก ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนจากการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในท่ามกลางเดิยวกัน

Sampled By : Thanwa Jariya

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

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL_GL\prt (9:46AM)

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์

คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร บ้านสินธร)

ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2564



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWO/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21102278
Date Received : Sep 15, 2021
Date Reported : Sep 25, 2021
Report Number : 2080259-1

Page 1 of 2

Sample Number	21102278-1
Sampled Date	Sep 15, 2021 10:20 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำบ่อต้น
Date Analysis Commenced	Sep 15, 2021
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 *		-	-	8.5	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.4	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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

Sithichok T.

Sithichok Thongnuen
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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_AI_GL_pt (1:31PM)

16716-21/ BHAL



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWO/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21102278
Date Received : Sep 15, 2021
Date Reported : Sep 25, 2021
Report Number : 2080259-1

Page 2 of 2

Sample Number	21102278-2
Sampled Date	Sep 15, 2021 10:25 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำส่วนลึก
Date Analysis Commenced	Sep 15, 2021
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 *		-	-	8.3	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.7	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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

Sithichok T.

Sithichok Thongnuen
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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16716-21/ BHAL

S:\Reports_AI_GL_pt (1:31PM)

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร บ้านสินธร)
ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2564



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWO/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 21105278
Date Received : Oct 15, 2021
Date Reported : Oct 26, 2021
Report Number : 2086089-1

Page 1 of 2

Sample Number 21105278-1
Sampled Date Oct 15, 2021 11:40 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำปอดิน
Date Analysis Commenced Oct 15, 2021
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 *		-	-	8.3	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.1	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำองค์การอนามัยโลกฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประเภทยกย่องการสระว่ายน้ำ 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 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 Thongnuen
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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16716-21/ BMAL

S:\Report\AL_GL-01 (11:5AM)



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWO/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 21105278
Date Received : Oct 15, 2021
Date Reported : Oct 26, 2021
Report Number : 2086089-1

Page 2 of 2

Sample Number	21105278-2						
Sampled Date	Oct 15, 2021 11:43 AM						
Sample Description	Swimming Pool						
Location	สระว่ายน้ำสวนสีก						
Date Analysis Commenced	Oct 15, 2021						
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 *		-	-	8.4	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.1	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 Thongnuean
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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI_GL\pt (11.54M)

16736-2J/ BWA.L

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร บ้านสินธร)
ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWO/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21117715
Date Received : Nov 11, 2021
Date Reported : Nov 22, 2021
Report Number : 2112014-1

Page 1 of 2

Sample Number	21117715-1						
Sampled Date	Nov 11, 2021 10:50 AM						
Sample Description	Swimming Pool						
Location	สระว่ายน้ำบ่อต้น						
Date Analysis Commenced	Nov 12, 2021						
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 *		-	-	8.3	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	14.4	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL_GL\pt (9:34AM)

16716-21/ BHA.L



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWO/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21117715
Date Received : Nov 11, 2021
Date Reported : Nov 22, 2021
Report Number : 2112014-1

Page 2 of 2

Sample Number	21117715-2						
Sampled Date	Nov 11, 2021 10:45 AM						
Sample Description	Swimming Pool						
Location	สระว่ายน้ำสวนสีก						
Date Analysis Commenced	Nov 12, 2021						
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 *		-	-	8.4	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.1	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16716-21/ BHA.L

S:\Reports\AL_GL\pt (9:34AM)

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์

คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร บ้านสินธร)

ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWQ/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21135290
Date Received : Dec 09, 2021
Date Reported : Dec 20, 2021
Report Number : 2151254-1

Page 1 of 2

Sample Number 21135290-1
Sample Date Dec 09, 2021 10:53 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำปอดิน
Date Analysis Commenced Dec 10, 2021
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 *		-	-	8.3	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.8	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำองค์คณะกรรมการสาธารณสุข 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

Tuanjai Thangkang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16716-21/BMAL

S:\Reports_AL_GL\pk (54799)



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWQ/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21135290
Date Received : Dec 09, 2021
Date Reported : Dec 20, 2021
Report Number : 2151254-1

Page 2 of 2

Sample Number	21135290-2
Sampled Date	Dec 09, 2021 10:59 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระน้ำส่วนเด็ก
Date Analysis Commenced	Dec 10, 2021
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 *		-	-	8.2	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.6	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ 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

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_GL\rt (5/479H)

16736-21/EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : POWQ/0000074
Project Name : Baan Sindhorn
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21135291
Date Received : Dec 09, 2021
Date Reported : Dec 29, 2021
Report Number : 2151258-1

Page 1 of 2

Sample Number	21135291-1
Sampled Date	Dec 09, 2021 10:53 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระน้ำปอดชั้น
Date Analysis Commenced	Dec 10, 2021
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 E	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	<0.06	≤20	Based on APHA (2017), 4500-NH3 (B), (F)	Bangkok
Chloride as Cl *	mg/L	0.06	0.2	3750	≤600	APHA (2017), 4110 B	Bangkok
Combined residual chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.10	0.5-1.0	Calculation	Bangkok
Cyanuric acid *	mg/L	2	7	<7	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3 *	mg/L	0.3	1.0	1.3	≤50	APHA (2017), 4110 B	Bangkok
Residual Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.8	No Standard	Based on APHA (2017), 4500-Cl (G)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.8	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO3 *	mg/L	-	1	101	80-100	Based on APHA (2017), 2320 B	Bangkok
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	116	No Standard	APHA (2017), 2340 C	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระน้ำ 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

Nantawadee Somborn
Specialist 1

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16716-21/EMAIL

S:\Report\AL_GL\rt (10/49H)



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

89 Soi Langsuan Baan Sindhorn Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : POWO/0000074

Project Name : Baan Sindhorn

Project Location :



TESTING

No.0009

Lot ID: 21135291

Date Received : Dec 09, 2021

Date Reported : Dec 29, 2021

Report Number : 2151258-1

Page 2 of 2

Sample Number	21135291-2
Sampled Date	Dec 09, 2021 10:59 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำส่วนลึก
Date Analysis Commenced	Dec 10, 2021
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 E	Bangkok
Water Testing							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	<0.06	≤20	Based on APHA (2017), 4500-NH3 (B), (F)	Bangkok
Chloride as Cl *	mg/L	0.06	0.2	1461	≤600	APHA (2017), 4110 B	Bangkok
Combined residual chlorine *	mg/L	-	0.1	<0.10	0.5-1.0	Calculation	Bangkok
Cyanuric acid *	mg/L	2	7	<7	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3 *	mg/L	0.3	1.0	1.6	≤50	APHA (2017), 4110 B	Bangkok
Residual Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.6	No Standard	Based on APHA (2017), 4500-Cl (G)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.6	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO3 *	mg/L	-	1	91	80-100	Based on APHA (2017), 2320 B	Bangkok
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	101	No Standard	APHA (2017), 2340 C	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในฟันทองเดียวกัน

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

Nant Somb

Nanthawadee Somboon
Specialist 1

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16735-21/ ENAIL

S:\Reports\AI_GL\pt (10-4994)

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด
(โครงการ สินธร เคมปินสกี)

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2564



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
80 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : 7453
Project Name : Sindhorn Kempinski Hotel Bangkok
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2184620
Date Received : Jul 20, 2021
Date Reported : Jul 30, 2021
Report Number : 2046809-1

Page 1 of 1

Sample Number	2184620-1
Sampled Date	Jul 20, 2021 10:20 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำต้น
Date Analysis Commenced	Jul 20, 2021
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, 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

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

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_AI_GL\pt (7:33PM)

17072-21/ BHA.L



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
80 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : 8450
Project Name : Sindhorn Kempinski Hotel Bangkok
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2198562
Date Received : Aug 19, 2021
Date Reported : Aug 30, 2021
Report Number : 2073412-1

Page 1 of 1

Sample Number	2198562-1
Sampled Date	Aug 19, 2021 9:36 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำต้น
Date Analysis Commenced	Aug 19, 2021
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, 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

Guideline : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Sampled By : Thanwa Jaritja

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

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17072-21/ BHA.L

S:\Reports_AI_GL\pt (5:34PM)



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
80 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : 9782,9783,9784
Project Name : Sindhorn Kempinski Hotel Bangkok
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21110666
Date Received : Sep 17, 2021
Date Reported : Sep 28, 2021
Report Number : 2097746-1

Page 1 of 1

Sample Number	21110666-1						
Sampled Date	Sep 17, 2021 9:47 AM						
Sample Description	Swimming Pool						
Location	สระว่ายน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำต้น						
Date Analysis Commenced	Sep 17, 2021						
Condition of Sample	Contained in three 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
Fecal Coliform	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 E	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							
Ammonia Nitrogen *	mg/L	-	0.06	<0.06	≤20	Based on APHA (2017), 4500-NH3 (B), (F)	Bangkok
Chloride as Cl *	mg/L	0.06	0.2	1574	≤600	APHA (2017), 4110 B	Bangkok
Cyanuric acid *	mg/L	2	7	Not Detected	30-60	Colorimetric Method	Bangkok
Nitrate as NO3 *	mg/L	0.3	1.0	52.6	≤50	APHA (2017), 4110 B	Bangkok
Total Alkalinity as CaCO3 *	mg/L	-	1	52	80-100	Based on APHA (2017), 2320 B	Bangkok
Total Hardness as CaCO3 *	mg/L	-	1	300	No Standard	APHA (2017), 2340 C	Bangkok

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

Sampled By : Thanwa Jariya

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

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_AI_GL\pt (55IPM)

17072-2J/ BHA.L



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
80 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : 11608
Project Name : Sindhorn Kempinski Hotel Bangkok
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21110738
Date Received : Oct 20, 2021
Date Reported : Oct 29, 2021
Report Number : 2097914-1

Page 1 of 1

Sample Number	21110738-1						
Sampled Date	Oct 20, 2021 9:41 AM						
Sample Description	Swimming Pool						
Location	สระว่ายน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำต้น						
Date Analysis Commenced	Oct 20, 2021						
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, 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

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

Sampled By : Thanwa Jariya

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 Thongnuen
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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17072-2J/ BHA.L

S:\Reports_AI_GL\pt (125PM)



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
80 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : 13235
Project Name : Sindhorn Kempinski Hotel Bangkok
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21110746
Date Received : Nov 18, 2021
Date Reported : Nov 29, 2021
Report Number : 2097920-1

Page 1 of 1

Sample Number	21110746-1
Sampled Date	Nov 18, 2021 8:40 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สำหรับ สระว่ายน้ำต้น
Date Analysis Commenced	Nov 18, 2021
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, 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

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AL_GL\rt (3:06PM)

17072-21\EMAIL



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
80 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : 15335
Project Name : Sindhorn Kempinski Hotel Bangkok
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21133391
Date Received : Dec 20, 2021
Date Reported : Dec 28, 2021
Report Number : 2146295-1

Page 1 of 1

Sample Number	21133391-1
Sampled Date	Dec 20, 2021 12:10 PM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำ สำหรับ สระว่ายน้ำต้น
Date Analysis Commenced	Dec 21, 2021
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, 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

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Sampled By : Prapot Wannachoochai

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

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17072-21\EMAIL

S:\Reports\AL_GL\rt (4:38PM)



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
78 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : สยามสังข์
Project Name : Kimpton Maa-Lai Bangkok Hotel
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2180414
Date Received : Jul 08, 2021
Date Reported : Jul 19, 2021
Report Number : 2037619-1

Page 1 of 1

Sample Number 2180414-1
Sampled Date Jul 08, 2021 11:20 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำความลึก 1 เมตร
Date Analysis Commenced Jul 08, 2021
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
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	8.2	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.8	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

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

Sampled By : Chuladet 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.

Approved by

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\AI_GL.rpt (7:09PM)

16877-21



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
78 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : สยามสังข์
Project Name : Kimpton Maa-Lai Bangkok Hotel
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2192846
Date Received : Aug 18, 2021
Date Reported : Aug 28, 2021
Report Number : 2061377-1

Page 1 of 1

Sample Number 2192846-1
Sampled Date Aug 18, 2021 11:10 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำความลึก 1 เมตร
Date Analysis Commenced Aug 18, 2021
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
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	8.2	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.0	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

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

Sampled By : Thanwa Jariya

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 Thongnuen
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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16877-21

S:\Reports\AI_GL.rpt (9:35AM)



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
78 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : สักดาจ้าง
Project Name : Kimpton Maa-Lai Bangkok Hotel
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21102274
Date Received : Sep 15, 2021
Date Reported : Sep 25, 2021
Report Number : 2080252-1

Page 1 of 1

Sample Number	21102274-1
Sampled Date	Sep 15, 2021 11:30 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำความลึก 1 เมตร
Date Analysis Commenced	Sep 15, 2021
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
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	0.1	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 Thongnuen
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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_AI_GL\pt (1:2PM)

16877-21



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
78 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : สักดาจ้าง
Project Name : Kimpton Maa-Lai Bangkok Hotel
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21105282
Date Received : Oct 15, 2021
Date Reported : Oct 26, 2021
Report Number : 2086095-1

Page 1 of 1

Sample Number	21105282-1
Sampled Date	Oct 15, 2021 11:50 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำความลึก 1 เมตร
Date Analysis Commenced	Oct 15, 2021
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
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	8.3	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 : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 Thongnuen
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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16877-21

S:\Reports_AI_GL\pt (1:09PM)



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
78 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : สยามสังข์
Project Name : Kimpton Maa-Lai Bangkok Hotel
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21117734
Date Received : Nov 12, 2021
Date Reported : Nov 23, 2021
Report Number : 2112020-1

Page 1 of 1

Sample Number	21117734-1
Sampled Date	Nov 12, 2021 10:30 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำความลึก 1 เมตร
Date Analysis Commenced	Nov 12, 2021
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
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	8.2	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.8	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

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

Sampled By : Teerawat Puangsuk

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.

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_AI_GL\pt (11:22AM)

16877-21



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.
78 Soi Tonson, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330
P/O : สยามสังข์
Project Name : Kimpton Maa-Lai Bangkok Hotel
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 21135294
Date Received : Dec 16, 2021
Date Reported : Dec 27, 2021
Report Number : 2151262-1

Page 1 of 1

Sample Number	21135294-1
Sampled Date	Dec 16, 2021 9:17 AM
Sample Description	Swimming Pool
Location	สระว่ายน้ำความลึก 1 เมตร
Date Analysis Commenced	Dec 17, 2021
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
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
Water Testing							
pH at 25 degree C *		-	-	8.2	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.3	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

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

Sampled By : Chawanthat Nakpanom

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

Tuanjai Thangkang

Tuanjai Thangkang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16877-21

S:\Reports_AI_GL\pt (6:12PM)



ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำบ่อต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
		8 ก.ค. 64	8 ก.ค. 64	
Microbiological Testing				
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10
Water Testing				
pH at 25 °C	-	8.1	8.0	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	3.8*	0.7	0.6-1.0

มาตรฐาน: คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ: Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำบ่อต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
		18 ส.ค. 64	18 ส.ค. 64	
Microbiological Testing				
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10
Water Testing				
pH at 25 °C	-	7.5	7.9	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	5.8*	0.5*	0.6-1.0

มาตรฐาน: คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ: Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำบ่อต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
		15 ก.ย. 64	15 ก.ย. 64	
Microbiological Testing				
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10
Water Testing				
pH at 25 °C	-	7.9	7.9	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	2.0*	0.7	0.6-1.0

มาตรฐาน: คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ: Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำบ่อต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
		15 ต.ค. 64		
Microbiological Testing				
Escherichia coli	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10
Water Testing				
pH at 25 °C	-	8.1	8.0	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	0.1*	0.1*	0.6-1.0

มาตรฐาน: คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ: Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

รายการวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		สระว่ายน้ำบ่อต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
		11 พ.ย. 64		
Microbiological Testing				
Escherichia coli	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus	in 100 mL	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Total Coliform	MPN/100 mL	<1.1	<1.1	<10
Water Testing				
pH at 25 °C	-	8.1	8.0	7.2-8.4
Residual Free Chlorine	mg/L	1.8*	0.4*	0.6-1.0

มาตรฐาน: ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

หมายเหตุ: Not Detected หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



Analysis / Test Report

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

88 Soi Tonson The Residences at Sindhorn Kempinski Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330

P/O : POWQ/0000281

Project Name : The Residences at Sindhorn Kempinski

Project Location :



TESTING

No.0009

Lot ID: 21135292

Date Received : Dec 09, 2021

Date Reported : Dec 20, 2021

Report Number : 2151260-1

Page 1 of 2

Sample Number	21135292-1						
Sampled Date	Dec 09, 2021 11:20 AM						
Sample Description	Swimming Pool						
Location	สระว่ายน้ำบ่อต้น						
Date Analysis Commenced	Dec 10, 2021						
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	1.1	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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

Tuanjai Thangkang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

16717-21/BMAL

S:\Reports_AL_GL\pk (548PM)



Analysis / Test Report

TESTING

No.0009

Lot ID: 21135292

Date Received : Dec 09, 2021

Date Reported : Dec 20, 2021

Report Number : 2151260-1

Client : Siam Sindhorn Co., Ltd.

88 Soi Tonson The Residences at Sindhorn Kempinski Building, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok Thailand 10330

P/O : POWO/0000281

Project Name : The Residences at Sindhorn Kempinski

Project Location :

Page 2 of 2

Sample Number 21135292-2
Sampled Date Dec 09, 2021 11:30 AM
Sample Description Swimming Pool
Location สระว่ายน้ำส่วนลึก
Date Analysis Commenced Dec 10, 2021
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 *		-	-	8.1	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.3	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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

Tuanjai Thangklang
Assistant Manager

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. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_GL\rt (548PM)

167D-2U EMAIL