

## ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก.

- 1.สำเนาหนังสือเห็นชอบ และมาตรการฯระยะเปิดดำเนินการ
- 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 วิศวกร จำกัด ที่ ๓๒๔/๕๘ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร 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 วิศวกร 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 วิศวกร 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 โศกนคณาภรณ์)  
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

# ภาคผนวก ข.

## สำเนาผลการวิเคราะห์น้ำ

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2566



right solutions.  
right partner.



# Analysis Report BK2300719

Report Number : BK2300719-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: WASTEWATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ)  
: ก่อนบำบัด

บ่อตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อน  
ระบายออกสู่ภายนอก

----

Sampling Date

Jan 19, 2023 08:50 AM

Jan 19, 2023 08:55 AM

----

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2300719-001	BK2300719-002	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----

## Chemical Parameters

EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤30	----	71 *	5 *	----
EN0048	Bangkok	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	----	<3	----
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	7.7	7.3	----
EN0032	Bangkok	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	----	<0.5 *	----
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	32.5 *	1.6 *	----

## Microbiological Parameters

MC6010	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	----	17000	----
--------	---------	-----------------	------	------	-----------	------	------	------	-------	------

## Physical and Aggregate Properties

EN0093	Bangkok	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	----	<0.1 *	----
EN0099	Bangkok	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	----	484	----
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤40	----	90	13	----



# Analysis Report BK2300719

Report Number : BK2300719-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

Client Sample ID

สระว่ายน้ำ : ปอดต้น

สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก

----

(Matrix: WATER)

Sampling Date

Jan 19, 2023 09:04 AM

Jan 19, 2023 09:06 AM

----

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2300719-003	BK2300719-004	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----
Chemical Parameters										
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	----	0.6-1	8.1 *	8.0 *	----
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine	----	0.1	mg/L	----	----	1.0 *	0.53 *	----
Microbiological Parameters										
MC6009	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	<10	<1.1	<1.1	----
MC6012	Bangkok	<i>Escherichia coli</i>	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----
MC6035	Bangkok	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected *	Not Detected *	----
MC6037	Bangkok	<i>Staphylococcus aureus</i>	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----

Guideline: MNRE 2548 Type B: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type B (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

MOPH 1/2550: Recommendations of The Public Health Committee on Swimming Pool Operations

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

----- END OF REPORT -----



# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



right solutions.  
right partner.



# Analysis Report BK2301788

Report Number : BK2301788-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: WASTEWATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ)  
: ก่อนบำบัด

บ่อตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อน  
ระบายออกสู่ภายนอก

----

Sampling Date

Feb 09, 2023 11:45 AM

Feb 09, 2023 11:50 AM

----

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2301788-001	BK2301788-002	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----

## Chemical Parameters

EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤30	----	66 *	2 *	----
EN0048	Bangkok	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	----	4	----
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	7.6	7.3	----
EN0032	Bangkok	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	----	<0.5 *	----
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	33.4 *	5.2 *	----

## Microbiological Parameters

MC6010	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	----	130000	----
--------	---------	-----------------	------	------	-----------	------	------	------	--------	------

## Physical and Aggregate Properties

EN0093	Bangkok	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	----	<0.1 *	----
EN0099	Bangkok	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	----	480	----
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤40	----	73	23	----



# Analysis Report BK2301788

Report Number : BK2301788-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

Client Sample ID

สระว่ายน้ำ : ปอดต้น

สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก

----

(Matrix: WATER)

Sampling Date								Feb 09, 2023 12:00 PM	Feb 09, 2023 12:10 PM	----
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2301788-004	BK2301788-005	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----
Chemical Parameters										
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	----	7.2-8.4	7.7 *	7.8 *	----
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine	----	0.1	mg/L	----	0.6-1	1.0 *	<0.1 *	----
Microbiological Parameters										
MC6009	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	<10	<1.1	<1.1	----
MC6012	Bangkok	<i>Escherichia coli</i>	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----
MC6035	Bangkok	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected *	Not Detected *	----
MC6037	Bangkok	<i>Staphylococcus aureus</i>	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----

Guideline: MNRE 2548 Type B: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type B (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

MOPH 1/2550: Recommendations of The Public Health Committee on Swimming Pool Operations

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

----- END OF REPORT -----

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2566



right solutions.  
right partner.



# Analysis Report BK2303440

Report Number : BK2303440-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: WASTEWATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ)  
: ก่อนบำบัด

บ่อตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อน  
ระบายออกสู่ภายนอก

----

Sampling Date

Mar 09, 2023 02:05 PM

Mar 09, 2023 02:10 PM

----

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2303440-001	BK2303440-002	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----
Chemical Parameters										
EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤30	----	66 *	<2.0 *	----
EN0048	Bangkok	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	----	<3	----
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	7.4	7.2	----
EN0032	Bangkok	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	----	<0.5 *	----
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	38.4 *	Not Detected *	----
Microbiological Parameters										
MC6010	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	----	33000	----
Physical and Aggregate Properties										
EN0093	Bangkok	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	----	<0.1 *	----
EN0099	Bangkok	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	----	460	----
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤40	----	104	<5	----



# Analysis Report BK2303440

Report Number : BK2303440-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

Client Sample ID

สระว่ายน้ำ : ปอดต้น

สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก

----

(Matrix: WATER)

Sampling Date

Mar 09, 2023 02:25 PM

Mar 09, 2023 02:20 PM

----

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2303440-004	BK2303440-005	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----
Chemical Parameters										
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	----	7.2-8.4	8.0 *	8.0 *	----
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine	----	0.1	mg/L	----	0.6-1	0.34 *	0.19 *	----
Microbiological Parameters										
MC6009	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	<10	<1.1	<1.1	----
MC6012	Bangkok	Escherichia coli	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----
MC6035	Bangkok	Pseudomonas aeruginosa	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected *	Not Detected *	----
MC6037	Bangkok	Staphylococcus aureus	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----

Guideline: MNRE 2548 Type B: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type B (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

MOPH 1/2550: Recommendations of The Public Health Committee on Swimming Pool Operations

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

----- END OF REPORT -----

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566



right solutions.  
right partner.



# Analysis Report BK2305077

Report Number : BK2305077-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: WASTEWATER

Client Sample ID

บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ)  
: ก่อนบำบัด

บ่อตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อน  
ระบายออกสู่ภายนอก

----

(Matrix: WATER)

Sampling Date

Apr 20, 2023 10:45 AM

Apr 20, 2023 10:50 AM

----

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2305077-001	BK2305077-002	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----

## Chemical Parameters

EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤30	----	54 *	<2.0 *	----
EN0048	Bangkok	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	----	<3	----
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	7.7	7.3	----
EN0032	Bangkok	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	----	<0.5 *	----
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	32.9 *	Not Detected *	----

## Microbiological Parameters

MC6010	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	----	3300	----
--------	---------	-----------------	------	------	-----------	------	------	------	------	------

## Physical and Aggregate Properties

EN0093	Bangkok	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	----	<0.1 *	----
EN0099	Bangkok	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	----	348	----
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤40	----	58	9	----





# Analysis Report BK2305077

Report Number : BK2305077-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

Client Sample ID

สระว่ายน้ำ : ปอดต้น

สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก

----

(Matrix: WATER)

							Sampling Date	Apr 20, 2023 11:10 AM	Apr 20, 2023 11:11 AM	----
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2305077-003	BK2305077-004	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----
Chemical Parameters										
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	----	7.2-8.4	8.2 *	8.2 *	----
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine	----	0.1	mg/L	----	0.6-1	<0.1 *	0.37 *	----
Microbiological Parameters										
MC6009	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	<10	<1.1	<1.1	----
MC6012	Bangkok	Escherichia coli	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----
MC6035	Bangkok	Pseudomonas aeruginosa	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected *	Not Detected *	----
MC6037	Bangkok	Staphylococcus aureus	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----

Guideline: MNRE 2548 Type B: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type B (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

MOPH 1/2550: Recommendations of The Public Health Committee on Swimming Pool Operations

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

----- END OF REPORT -----

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566



right solutions.  
right partner.



# Analysis Report BK2306022

Report Number : BK2306022-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: WASTEWATER

Client Sample ID

บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ)  
: ก่อนบำบัด

บ่อตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อน  
ระบายออกสู่ภายนอก

----

(Matrix: WATER)

Sampling Date

May 15, 2023 09:25 AM

May 15, 2023 09:20 AM

----

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2306022-001	BK2306022-002	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----

## Chemical Parameters

EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤30	----	24 *	<2.0 *	----
EN0048	Bangkok	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	----	<3	----
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	7.6	7.3	----
EN0032	Bangkok	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	----	<0.5 *	----
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	30.9 *	2.2 *	----

## Microbiological Parameters

MC6010	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	----	49000	----
--------	---------	-----------------	------	------	-----------	------	------	------	-------	------

## Physical and Aggregate Properties

EN0093	Bangkok	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	----	0.1 *	----
EN0099	Bangkok	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	----	332	----
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤40	----	116	38	----



# Analysis Report BK2306022

Report Number : BK2306022-AA



TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

Client Sample ID

สระว่ายน้ำ : ปอดต้น

สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก

----

(Matrix: WATER)

Sampling Date

May 15, 2023 09:10 AM

May 15, 2023 09:15 AM

----

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2306022-003	BK2306022-004	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----

## Chemical Parameters

EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	----	7.2-8.4	7.9 *	8.0 *	----
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine	----	0.1	mg/L	----	0.6-1	<0.1 *	<0.1 *	----

## Microbiological Parameters

MC6009	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	<10	<1.1	<1.1	----
MC6012	Bangkok	<i>Escherichia coli</i>	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----
MC6035	Bangkok	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Detected *	Not Detected *	----
MC6037	Bangkok	<i>Staphylococcus aureus</i>	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected	----

Guideline: MNRE 2548 Type B: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type B (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

MOPH 1/2550: Recommendations of The Public Health Committee on Swimming Pool Operations

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

----- END OF REPORT -----

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2566



right solutions.  
right partner.



# Analysis Report BK2307155

Report Number : BK2307155-AB



Accreditation No.1031/47

TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: WASTEWATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

บ่อ RAW WATER (บ่อเกรอะ)  
: ก่อนบำบัด

บ่อตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อน  
ระบายออกสู่ภายนอก

----

Sampling Date

Jun 08, 2023 01:35 PM

Jun 08, 2023 01:40 PM

----

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2307155-002	BK2307155-003	-----
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result	Result	----
Chemical Parameters										
EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤30	----	49 *	<2.0 *	----
EN0048	Bangkok	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	----	<3	----
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5-9	----	7.6	7.1	----
EN0032	Bangkok	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	----	<0.5 *	----
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	23.4	3.7	----
Microbiological Parameters										
MC6010	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	----	----	79000	----
Physical and Aggregate Properties										
EN0093	Bangkok	Settleable Solids	----	0.1	mL/L/hr	≤0.5	----	----	0.3 *	----
EN0099	Bangkok	Total Dissolved Solids at 103-105°C	----	5	mg/L	≤500	----	----	400	----
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤40	----	68	47	----



# Analysis Report BK2307155

Report Number : BK2307155-AB



Accreditation No.1031/47

TESTING  
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

Client Sample ID

(Matrix: WATER)

Sub-Matrix: PROCESS WATER (Matrix: WATER)							Client Sample ID		สระว่ายน้ำ : ปอดต้น		สระว่ายน้ำ : ส่วนลึก		----	
							Sampling Date		Jun 08, 2023 01:22 PM		Jun 08, 2023 01:25 PM		----	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2307155-004		BK2307155-005		-----		
						MNRE 2548 Type B	MOPH 1/2550	Result		Result		----		
Chemical Parameters														
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	----	7.2-8.4	8.2 *		8.2 *		----		
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine	----	0.1	mg/L	----	0.6-1	0.55 *		0.21 *		----		
Microbiological Parameters														
MC6009	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	----	<10	<1.1		<1.1		----		
MC6012	Bangkok	Escherichia coli	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected		Not Detected		----		
MC6035	Bangkok	Pseudomonas aeruginosa	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected *		Not Detected *		----		
MC6037	Bangkok	Staphylococcus aureus	----	----	in 100mL	----	Not Detected	Not Detected		Not Detected		----		

Guideline: MNRE 2548 Type B: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type B (Guideline for TDS are in addition to the TDS of the water used not more than 500 mg/L)

MOPH 1/2550: Recommendations of The Public Health Committee on Swimming Pool Operations

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

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

----- END OF REPORT -----