

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

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



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕ ๓ ๘ ๖ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ หลังสวน พาร์ควิว
ของบริษัท สยามสินธร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE ๐๕๐/๕๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE ๑๒๑/๕๙ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙
๓. สำเนาหนังสือบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด ที่ TTE ๑๕๐/๕๙ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๕๙
๔. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ หลังสวน พาร์ควิว ของบริษัท สยามสินธร จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท สยามสินธร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด
จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ หลังสวน พาร์ควิว ตั้งอยู่ที่ ถนนสารสิน
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพัก
๒๒ ห้อง มีพื้นที่ใช้สอย ๘,๑๐๔ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

มีมติให้...

มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ หลังสวน พาร์ควิว ของบริษัท สยามสินธร จำกัด โดยให้ บริษัท สยามสินธร จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และ ๕ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ 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 ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทกันคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางกฤษณา สวงทรัพย์ศิริ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการวิเคราะห์น้ำ

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด
(โครงการสินธร ลุมพินี)
ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2566



Right Solutions • Right Partner
www.alsglobal.com



Analysis Report BK2300461

Report Number : BK2300461-AE (1)



Accreditation No.1031/47

TESTING
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

Sub-Matrix: PROCESS WATER											
(Matrix: WATER)											
Client Sample ID						สรุบน้ำ : ปอดัน			สรุบน้ำ : ส่วนเล็ก		
Sampling Date						Jan 12, 2023 09:10 AM			Jan 12, 2023 09:18 AM		
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		Result	BK2300461-005		
						MOPH	1/2550				
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		1.0 *	0.72 *		
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: 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

This Analysis report is reissued to supersede report No. BK2300461-AA, Date Reported : Jan 23, 2023 due to revise sample information.

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 ลุมพินี)

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



right solutions.
right partner.



Analysis Report BK2301785

Report Number : BK2301785-AA



TESTING
No.0009

Sub-Matrix: **WASTEWATER**

(Matrix: **WATER**)

Client Sample ID				ปอ RAW WATER (ปอกระยะ) : ก่อนบำบัด		ปอ ตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อน ระบายออกสู่ภายนอก	
Method		Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date
							Guideline
							MNRE 2548 Type C
							Result
							BK2301785-001
							BK2301785-002
							Result
							Result
Chemical Parameters							
EN0045	Bangkok		BOD (5 days at 20°C)		2.0	mg/L	2 *
EN0048	Bangkok		Oil & Grease		3	mg/L	<3
EN0021	Bangkok		pH at 25°C		1.0	pH Unit	7.5
EN0032	Bangkok		Sulfides		0.5	mg/L	<0.5 *
EN0035	Bangkok		Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	Not Detected *
Microbiological Parameters							
MC6010	Bangkok		Total Coliforms			MPN/100mL	790
Physical and Aggregate Properties							
EN0093	Bangkok		Settleable Solids		0.1	mL/L/hr	<0.1 *
EN0099	Bangkok		Total Dissolved Solids at 103-105°C		5	mg/L	520
EN0102	Bangkok		Total Suspended Solids		5	mg/L	<5

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



Analysis Report BK2301790

Report Number : BK2301790-AA



TESTING
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

		Sampling Date				Feb 09, 2023 09:00 AM		Feb 09, 2023 09:10 AM	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		BK2301790-001	BK2301790-002
						MOPH	Result		
1/2550									
Result									
Chemical Parameters									
EN0021	Bangkok	pH at 25°C		1.0	pH Unit	7.2-8.4		7.8 *	7.8 *
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine		0.1	mg/L	0.6-1		1.1 *	1.2 *
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: 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 ลุมพินี)
ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566



right solutions.
right partner.



Analysis Report BK2303439

Report Number : BK2303439-AA



TESTING
No.0009

Sub-Matrix: **WASTEWATER**

(Matrix: **WATER**)

Client Sample ID

ปอ RAW WATER (ปอกระยะ)
: ก่อนนำบำบัด

ปอ ตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อน
ระบบออกสู่ภายนอก

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date		Mar 09, 2023 12:30 PM	Mar 09, 2023 12:25 PM
						Guideline			
						MNRE 2548 Type C	Result		
Chemical Parameters									
EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)		2.0	mg/L			3 *	
EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)		2.0	mg/L	≤40			<2.0 *
EN0048	Bangkok	Oil & Grease		3	mg/L	≤20			<3
EN0021	Bangkok	pH at 25°C		1.0	pH Unit			7.4	
EN0021	Bangkok	pH at 25°C		1.0	pH Unit	5-9			7.6
EN0032	Bangkok	Sulfides		0.5	mg/L	≤3			<0.5 *
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L			1.5 *	
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤40			<1.0 *
Microbiological Parameters									
MC6010	Bangkok	Total Coliforms			MPN/100mL				4900
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			476
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids		5	mg/L			8	
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids		5	mg/L	≤50			<5

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

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.



Analysis Report BK2303443

Report Number : BK2303443-AA

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

		Sampling Date									
		Mar 09, 2023 12:40 PM									

Guideline: 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)

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

รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

บริษัท สยามสินธร จำกัด

(โครงการสินธร ลุมพินี)

ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2566



right solutions.
right partner.



Analysis Report BK2305082

Report Number : BK2305082-AA



TESTING
No.0009

Sub-Matrix: **WASTEWATER**

(Matrix: **WATER**)

Sub-Matrix: WASTEWATER									
(Matrix: WATER)									
Client Sample ID									
ปอ RAW WATER (ปอกระยะ) : ก่อนบำบัด									
ปอ ตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก									
Sampling Date									
Apr 20, 2023 08:40 AM									
Apr 20, 2023 08:50 AM									
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		Result	Result
						MNRE 2548 Type C			
Chemical Parameters									
EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)		2.0	mg/L	≤40	7 *	<2.0 *	
EN0048	Bangkok	Oil & Grease		3	mg/L	≤20		<3	
EN0021	Bangkok	pH at 25°C		1.0	pH Unit	5-9	7.9	8.0	
EN0032	Bangkok	Sulfides		0.5	mg/L	≤3		<0.5 *	
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤40	20.0 *	Not Detected *	
Microbiological Parameters									
MC6010	Bangkok	Total Coliforms			MPN/100mL			1700	
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		388	
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids		5	mg/L	≤50	19	<5	

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



Analysis Report BK2305069

Report Number : BK2305069-AA



TESTING
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

Method		Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date		Apr 20, 2023 09:07 AM	Apr 20, 2023 09:08 AM	
							Guideline				
							MOPH 1/2550	Result		BK2305069-002	
								Result			
Chemical Parameters											
EN0021	Bangkok	pH at 25°C			1.0	pH Unit	7.2-8.4	8.3 *		8.3 *	
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine			0.1	mg/L	0.6-1	0.72 *		0.80 *	
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: 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 ลุมพินี)

ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566



right solutions.
right partner.



Analysis Report BK2306035

Report Number : BK2306035-AA



TESTING
No.0009

Sub-Matrix: **WASTEWATER**

(Matrix: **WATER**)

Sub-Matrix: WASTEWATER								
(Matrix: WATER)								
Client Sample ID					ปอ RAW WATER (ปอกระยะ) : ก่อนบำบัด		ปอ ตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อน ระบายออกสู่ภายนอก	
Sampling Date					May 11, 2023 10:00 AM		May 11, 2023 09:56 AM	
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		Result
						MNRE 2548 Type C		
Chemical Parameters								
EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)		2.0	mg/L	≤40	14 *	<2.0 *
EN0048	Bangkok	Oil & Grease		3	mg/L	≤20		<3
EN0021	Bangkok	pH at 25°C		1.0	pH Unit	5-9	7.9	7.9
EN0032	Bangkok	Sulfides		0.5	mg/L	≤3		<0.5 *
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤40	1.1 *	<1.0 *
Microbiological Parameters								
MC6010	Bangkok	Total Coliforms			MPN/100mL			2400
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		428
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids		5	mg/L	≤50	<5	<5

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



Analysis Report BK2306023

Report Number : BK2306023-AA



TESTING
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

Sub-Matrix: PROCESS WATER									
(Matrix: WATER)									
Client Sample ID									
Sampling Date									
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		Result	BK2306023-002
						MOPH	1/2550		
Chemical Parameters									
EN0021	Bangkok	pH at 25°C		1.0	pH Unit	7.2-8.4		8.3 *	8.3 *
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine		0.1	mg/L	0.6-1		0.75 *	0.78 *
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: 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 ลุมพินี)

ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566



right solutions.
right partner.



Analysis Report BK2307157

Report Number : BK2307157-AA



TESTING
No.0009

Sub-Matrix: **WASTEWATER**

(Matrix: **WATER**)

Sub-Matrix: WASTEWATER								
(Matrix: WATER)								
Client Sample ID								
ปอ RAW WATER (ปอกระยะ)			ก่อนบำบัด			ปอ ตรวจคุณภาพ (MH) : ก่อนระบายออกสู่ภายนอก		
Sampling Date			Jun 12, 2023 08:45 AM			Jun 12, 2023 08:40 AM		
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline		Result
						MNRE 2548 Type C	BK2307157-001	
BK2307157-002								
Result								
Chemical Parameters								
EN0045	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)		2.0	mg/L	≤40	18 *	<2.0 *
EN0048	Bangkok	Oil & Grease		3	mg/L	≤20		<3
EN0021	Bangkok	pH at 25°C		1.0	pH Unit	5-9	8.0	7.9
EN0032	Bangkok	Sulfides		0.5	mg/L	≤3		<0.5 *
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤40	46.8	1.1
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		352
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids		5	mg/L	≤50	41	<5

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



Analysis Report BK2307154

Report Number : BK2307154-AB



Accreditation No.1031/47

TESTING
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

สระวายน้ำ : ส่วนเล็ก

Method		Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date		Jun 12, 2023 08:25 AM	
							Guideline			
							MOPH			
							1/2550		Result	
Chemical Parameters										
EN0021	Bangkok	pH at 25°C			1.0	pH Unit	7.2-8.4		8.0 *	
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine			0.1	mg/L	0.6-1		0.93 *	
Microbiological Parameters										
MC6009	Bangkok	Total Coliforms				MPN/100mL	<10		<1.1	
MC6012	Bangkok	Escherichia coli				in 100mL	Not Detected		Not Detected	
MC6035	Bangkok	Pseudomonas aeruginosa				in 100mL	Not Detected		Not Detected *	
MC6037	Bangkok	Staphylococcus aureus				in 100mL	Not Detected		Not Detected	

Guideline: 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 -----



Analysis Report BK2307154

Report Number : BK2307154-AA



Accreditation No.1031/47

TESTING
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

Client Sample ID

สระวายน้ำ : ปัตตาน

Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Sampling Date			
						Guideline			
						MOPH 1/2550	Result		
Chemical Parameters									
EN0021	Bangkok	pH at 25°C		1.0	pH Unit	7.2-8.4	8.1 *		
EN0026	Bangkok	Residual Free Chlorine		0.1	mg/L	0.6-1	0.96 *		
Microbiological Parameters									
MC6009	Bangkok	Total Coliforms			MPN/100mL	<10	<1.1		
MC6012	Bangkok	Escherichia coli			in 100mL	Not Detected	Not Detected		
MC6035	Bangkok	Pseudomonas aeruginosa			in 100mL	Not Detected	Not Detected *		
MC6037	Bangkok	Staphylococcus aureus			in 100mL	Not Detected	Not Detected		

Guideline: 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 -----