

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400	วันที่วิเคราะห์	: 24-29 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th	วันที่ออกรายงานผล	: 7 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009653
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำสระว่ายน้ำ	เลขที่งาน	: 2025-000440
วันที่เก็บ	: 24 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB509-0001
เวลาเก็บ	: 14:00 น.		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวตัน		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำ T25AB509-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (31.9°C)	7.2-7.6*	-
คลอรีนคงเหลือ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	1.0	1.0-3.0*	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	-	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	1/	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาวจิวิวรรณ บุญหลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 มกราคม 2568
ที่อยู่	: 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400	วันที่วิเคราะห์	: 24-28 มกราคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th	วันที่ออกรายงานผล	: 7 กุมภาพันธ์ 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U009654
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำระเหยน้ำ	เลขที่งาน	: 2025-000440
วันที่เก็บ	: 24 มกราคม 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AB509-0001
เวลาเก็บ	: 14:00 น.		
วิธีเก็บ *	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง *	: นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำสระข่ายน้ำ T25AB509-0001	
MICROBIOLOGY				
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	1/
สภาพตัวอย่าง				
สี/ลักษณะของน้ำ			ไม่มีสี/ใส	
สีของตะกอน			-	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววีรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 กุมภาพันธ์ 2568
ที่อยู่	: 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400	วันที่วิเคราะห์	: 18-26 กุมภาพันธ์ 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th	วันที่ออกรายงานผล	: 4 มีนาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U017545
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำระเหยน้ำ	เลขที่งาน	: 2025-000440
วันที่เก็บ	: 18 กุมภาพันธ์ 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AD401-0001
เวลาเก็บ	: 14:45 น.		
วิธีเก็บ ^๑	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^๑	: นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนุชกร มาใจ		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำ T25AD401-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^๑	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (32.6°C)	7.2-7.6*	-
คลอรีนคงเหลือ ^๑	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	1.0	1.0-3.0*	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^๑	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^๑	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	-	1.1
อี.โคไล ^๑	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^๑	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	1/	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^๑ : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^๑ : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววิวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 18 กุมภาพันธ์ 2568
เวลาเก็บ : 14:45 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นายพิชิตกัณฑ์ แลภู
วันที่รับตัวอย่าง : 18 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่วิเคราะห์ : 18-23 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่ออกรายงานผล : 4 มีนาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U017546
เลขที่งาน : 2025-000440
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AD401-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำสระว่ายน้ำ T25AD401-0001	
MICROBIOLOGY				
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	1/
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววิวรรณ บุญหล้า)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
วันที่เก็บ : 10 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ : 15:05 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวด้บ
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 11-21 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U024904
เลขที่งาน : 2025-000440
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AF144-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำ T25AF144-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^o	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (31.2°C)	7.2-7.6*	-
คลอรีนคงเหลือ ^o	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	2.5	1.0-3.0*	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	-	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	1/	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาวจิรพร บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
วันที่เก็บ : 10 มีนาคม 2568
เวลาเก็บ : 15:05 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มีนาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 25 มีนาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U024905
เลขที่งาน : 2025-000440
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AF144-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำสระว่ายน้ำ T25AF144-0001	
MICROBIOLOGY				
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	1/
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่ยังเกี่ยวหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววิรัตน์ บุญลือ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ
วันที่เก็บ : 23 เมษายน 2568
เวลาเก็บ : 14:15 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายสุชสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวฉัตรพร ราชเนตร
วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23-29 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 8 พฤษภาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U039664
เลขที่งาน : 2025-000440
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI639-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำระวายน้ำ T25AI639-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (32.4°C)	7.2-7.6*	-
คลอรีนคงเหลือ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	1.0	1.0-3.0*	0.1
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	-	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	1/	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระวายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววิวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
วันที่เก็บ : 23 เมษายน 2568
เวลาที่เก็บ : 14:15 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 23-27 เมษายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 8 พฤษภาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U039665
เลขที่งาน : 2025-000440
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AI639-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำสระว่ายน้ำ T25AI639-0001	
MICROBIOLOGY				
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	1/
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาวจวีรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทีปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารทีปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 21 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ : 13:40 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายสุสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐโชค หล้าคำมูล
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-27 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U049469
เลขที่งาน : 2025-000440
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AK930-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำ T25AK930-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (31.1°C)	7.2-7.6*	-
คลอรีนคงเหลือ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	1.0	1.0-3.0*	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	-	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	1/	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ขอบบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ
วันที่เก็บ : 21 พฤษภาคม 2568
เวลาเก็บ : 13:40 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 21-25 พฤษภาคม 2568
วันที่ออกรายงานผล : 6 มิถุนายน 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U049470
เลขที่งาน : 2025-000440
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AK930-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำสระว่ายน้ำ T25AK930-0001	
MICROBIOLOGY				
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	1/
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่ยกย่องหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววีรณ บุญหล้า)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 26 มิถุนายน 2568
ที่อยู่	: 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400	วันที่วิเคราะห์	: 26 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2568
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th	วันที่ออกรายงานผล	: 8 กรกฎาคม 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6	เลขที่ใบรายงานผล	: 2025-U062069
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำสระว่ายน้ำ	เลขที่งาน	: 2025-000440
วันที่เก็บ	: 26 มิถุนายน 2568	หมายเลขปฏิบัติการ	: T25AO220-0001
เวลาเก็บ	: 14:00 น.		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายสุวิสันต์ บุญเลี้ยง		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำ T25AO220-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (31.2°C)	7.2-7.6*	-
คลอรีนคงเหลือ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	1.2	1.0-3.0*	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ^b	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	-	1.1
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA (SM: PART 9213 E)	ตรวจไม่พบ	1/	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

มาตรฐาน : ขอบบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววิวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทิปโก้ ทาวเวอร์ จำกัด
ที่อยู่ : 118/1 ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 08 7371 8434 อีเมล : jukkamong_won@tipco.co.th
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารทิปโก้ ทาวเวอร์ พระราม 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 26 มิถุนายน 2568
เวลาเก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุวิสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดีบ
วันที่รับตัวอย่าง : 26 มิถุนายน 2568
วันที่วิเคราะห์ : 26-29 มิถุนายน 2568
วันที่ออกรายงานผล : 8 กรกฎาคม 2568
เลขที่ใบรายงานผล : 2025-U062071
เลขที่งาน : 2025-000440
หมายเลขปฏิบัติการ : T25AO220-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำสระว่ายน้ำ T25AO220-0001	
MICROBIOLOGY				
สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส	ต่อ 100 มิลลิลิตร	STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. APHA, AWWA, WEF. 24th EDITION, 2023. PART 9213 B.	ตรวจไม่พบ	1/
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -	

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 แต่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ

มาตรฐาน : ข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววิวรรณ บุญลuea)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

