

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 : 16 กรกฎาคม 2567
เวลาเก็บ : 11:30 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวบุษกร มาใจ
วันที่รับตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-24 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 1 สิงหาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U070011
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AQ124-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำ T24AQ124-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (3°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 : ขอบบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นทั้งภัยหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาวจิรพร บุญญา)
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 : 16 กรกฎาคม 2567
เวลาเก็บ : 11:30 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นายพิรภัณท์ แล่กุด
วันที่รับตัวอย่าง : 16 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 16-23 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 1 สิงหาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U070012
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AQ124-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำสระว่ายน้ำ T24AQ124-0001	
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 : ขอบบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
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 : น้ำสระว่ายน้ำ
วันที่เก็บ : 15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บ : 14:35 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวศลิษา คำวรรณะ
วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 15-21 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U079394
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AS498-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำ T24AS498-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (32°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
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^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 : ขอบบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นที่รังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ


(นางสาวฉวีวรรณ 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 : น้ำระวายน้ำ
วันที่เก็บ : 15 สิงหาคม 2567
เวลาเก็บ : 14:35 น.
วิธีเก็บ * : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดีบ
วันที่รับตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 15-21 สิงหาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 29 สิงหาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U079395
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AS498-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำสระวายน้ำ T24AS498-0001	
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 ประเภทการจัดตั้งสระวายน้ำ พ.ศ. 2530
1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
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 : 13 กันยายน 2567
เวลาเก็บ : 11:15 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดับ
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-18 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 26 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U089582
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AV217-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำ T24AV217-0001		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (31.2°C)	7.2-7.6*	-
คลอรีนคงเหลือ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	1.0	1.0-3.0*	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม °	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	< 1.1	-	1.1
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา °	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 ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นทั้งรังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ

(นางสาวจวีวรรณ 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 : น้ำระวายน้ำ
วันที่เก็บ : 13 กันยายน 2567
เวลาเก็บ : 11:15 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 13 กันยายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 13-16 กันยายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 26 กันยายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U089583
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AV217-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำระ่วยน้ำ T24AV217-0001	
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 ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นทั้งรังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระวายน้ำ พ.ศ. 2530
1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาวฉวีวรรณ 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 : 11 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บ : 13:55 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐโชค หล้าคำมูล
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 24 ตุลาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U098834
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AX987-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำ T24AX987-0001		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (31.2°C)	7.2-7.6*	-
คลอรีนคงเหลือ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	0.8	1.0-3.0*	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม °	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	< 1.1	-	1.1
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	MEMBRANE FILTER TECHNIQUE (ISO 16266)	ตรวจไม่พบ	1/	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : 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



(นางสาววรัณ 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 : 11 ตุลาคม 2567
เวลาเก็บ : 13:55 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นายณัฐโชค หล้าคำมูล

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-14 ตุลาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 24 ตุลาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U098835
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24AX987-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำสระว่ายน้ำ T24AX987-0001	
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 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 : 14 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บ : 13:30 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายสุสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-18 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U111361
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24BA750-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำสระว่ายน้ำ T24BA750-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (32.2°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
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม ^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



(นางสาววิวรรณ์ บุญญา)
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 : 14 พฤศจิกายน 2567
เวลาเก็บ : 13:30 น.
วิธีเก็บ * : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-17 พฤศจิกายน 2567
วันที่ออกรายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U111364
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24BA750-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำระเหยน้ำ T24BA750-0001	
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 : ขอบบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นทั้งรังเกียจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530
1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ

(นางสาวจวีวรรณ บุญลue)
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 : 12 ธันวาคม 2567
เวลาที่เก็บ : 13:30 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิตมณีนี งามคณะ
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-19 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงานผล : 23 ธันวาคม 2567
เลขที่ใบรายงานผล : 2024-U120876
เลขที่งาน : 2024-000227
หมายเลขปฏิบัติการ : T24BD280-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำระเหยน้ำ T24BD280-0001		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (31.6°C)	7.2-7.6*	-
คลอรีนคงเหลือ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	1.0	1.0-3.0*	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด °	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B AND C)	< 1.1	< 10	1.1
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม °	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221B, C AND E)	< 1.1	-	1.1
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: PART 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา °	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 : ขอบบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประกอบการค้าซึ่งเป็นทั้งเชิงจหรือเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ประเภทการจัดตั้งสระว่ายน้ำ พ.ศ. 2530

* : NATIONAL SPA AND POOL INSTITUTE (NSPI).

1/ : จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (DISEASE-CAUSING BACTERIA) ต้องตรวจไม่พบ



(นางสาวจิตมณีนี 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	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บ	: 12 ธันวาคม 2567	วันที่วิเคราะห์	: 12-17 ธันวาคม 2567
เวลาเก็บ	: 13:30 น.	วันที่ออกรายงานผล	: 23 ธันวาคม 2567
วิธีเก็บ *	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ	เลขที่ใบรายงานผล	: 2024-U120878
ผู้เก็บตัวอย่าง *	: นายสุสันต์ บุญเลี้ยง	เลขที่งาน	: 2024-000227
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวสุจิรา ประเสริฐสุข	หมายเลขปฏิบัติการ	: T24BD280-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน
			น้ำระเหยน้ำ T24BD280-0001	
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



(นางสาววีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

