

ภาคผนวก ง

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทุนศรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 13 กรกฎาคม 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 13-20 กรกฎาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U060743
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2023-003192
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AN452-0001 - T23AN452-0002
วันที่เก็บ	: 13 กรกฎาคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายพรชวุฒิ โถวสกุล		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:05 น. 1/ T23AN452-0001	2 09:55 น. 1/ T23AN452-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.1 (31°C)	7.3 (32°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	164	3.8	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	376	7.5	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	468	258	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	15.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	122	< LOQ	≤ 35	1.5



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1 10:05 น. 1/ T23AN452-0001	2 09:55 น. 1/ T23AN452-0002		
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	21	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ใส น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้า

RESULT 2 : น้ำออก

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (ที่เคเอ็น ≥ 1.5 และ < 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 กรกฎาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 สิงหาคม 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 18-25 สิงหาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U071022
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2023-003192
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AQ016-0001 - T23AQ016-0002
วันที่เก็บ	: 18 สิงหาคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จั๊วเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายอติเดช แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 08:20 น. 1/ T23AQ016-0001	2 08:30 น. 1/ T23AQ016-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (30°C)	7.4 (32°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	147	53.2	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	243	113	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	540	502	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	1.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.3	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	88.7	56.0	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	13	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้า

RESULT 2 : น้ำออก

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวองค์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 14 กันยายน 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 14-21 กันยายน 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U080251
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2023-003192
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AS173-0001 - T23AS173-0002
วันที่เก็บ	: 14 กันยายน 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 08:55 น. 1/ T23AS173-0001	2 08:50 น. 1/ T23AS173-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.0 (30°C)	7.2 (30°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	223	20.9	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	254	114	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	482	344	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	10.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	214	12.6	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง			เหลือ/ขุน	เหลือ/ขุน		
สี/ลักษณะของน้ำ			น้ำตาล	น้ำตาล		
สีของตะกอน						

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้า

RESULT 2 : น้ำออก

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 กันยายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 11 ตุลาคม 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 11-20 ตุลาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U089508
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2023-003192
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AU250-0001 - T23AU250-0002
วันที่เก็บ	: 11 ตุลาคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายภุชณพงษ์ นามทิพย์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:05 น. 1/ T23AU250-0001	2 08:50 น. 1/ T23AU250-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	6.9 (32°C)	6.8 (32°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	363	69.6	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	370	45.3	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	422	441	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	210	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	69.3	13.4	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			น้ำตาล/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้า

RESULT 2 : น้ำออก

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ดิพม์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 ตุลาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 9 พฤศจิกายน 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 9-15 พฤศจิกายน 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U098778
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2023-003192
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AW377-0001 - T23AW377-0002
วันที่เก็บ	: 9 พฤศจิกายน 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายคณพล ศิลานนท์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:05 น. 1/ T23AW377-0001	2 09:00 น. 1/ T23AW377-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (31°C)	6.7 (32°C)	5-9	-
โบไดต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	350	26.5	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	357	68.9	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	388	406	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	13.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	0.57	< 0.50	≤ 1.0	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	68.9	20.2	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้า

RESULT 2 : น้ำออก

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สงวน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 พฤศจิกายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2566
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขุม

วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-26 ธันวาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U112401
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AZ423-0001 - T23AZ423-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:10 น. 1/ T23AZ423-0001	2 09:00 น. 1/ T23AZ423-0002		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.7 (3°C)	7.9 (32°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	98.1	8.5	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	360	15.3	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	455	538	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	64.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S²- F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	57.4	9.2	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง			น้ำตาล/ขุน น้ำตาล	เกลือ/ขุน น้ำตาล		
สี/ลักษณะของน้ำ						
สีของตะกอน						

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้า

RESULT 2 : น้ำออก

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มกราคม 2567



ภาคผนวก ง-2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
(น้ำใช้ในระบบปรับอากาศ)

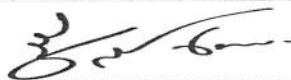
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่ตรวจวัด : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่ตรวจวัด : 13 กรกฎาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 10:10 น.
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : นายพรชวุฒิ โถวสกุล

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U060745
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AN452-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบอากาศ T23AN452-0003		
คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.2-2.0	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560



(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 กรกฎาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 18 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 08:50 น.
วิธีเก็บ * : จ้างเก็บ 1 ครั้ง, จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นายพิรภัณท์ แล่กุด

วันที่รับตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-21 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U071023
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ016-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบอากาศ T23AQ016-0004		
คลอรีนคงเหลือ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.2-2.0	0.1
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียกลุ่มสิจิโอเนลลา สปีชีส์ #	โคโลนีต่อลิตร	ISO 11731:2017-05 (E)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
สภาพตัวอย่าง			ไม่มีสี/ใส		
สี/ลักษณะของน้ำ					
สีของตะกอน					

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560



(นางสาวจิรพรรณ นุญญา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566

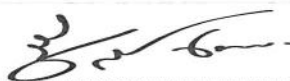


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่ตรวจวัด : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 14 กันยายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 09:05 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U080252
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2023-003192
ผู้ตรวจวัด : นายฤกษ์พงษ์ นามทิพย์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AS173-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AS173-0003		
คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.2-2.0	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส		

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560



(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 กันยายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่ตรวจวัด : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 11 ตุลาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 09:25 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U089509
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2023-003192
ผู้ตรวจวัด : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AU250-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AU250-0003		
คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.2-2.0	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล		

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560



(นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 ตุลาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนตรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่ตรวจวัด : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่ตรวจวัด : 9 พฤศจิกายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 09:15 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U098779
วิธีตรวจวัด : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2023-003192
ผู้ตรวจวัด : นายคณพล คิลานนท์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW377-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AW377-0003		
คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.2-2.0	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560



(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 พฤศจิกายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่ตรวจวัด : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่ตรวจวัด : 19 ธันวาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 09:25 น.
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้ตรวจวัด : นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U112404
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AZ423-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AZ423-0003		
คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.2-2.0	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส ดำ		

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560



(นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มกราคม 2567



ภาคผนวก ง-3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 13 กรกฎาคม 2566
เวลาเก็บ : 10:15 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายพรชวุฒิ โถสกุล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนภขัม

วันที่รับตัวอย่าง : 13 กรกฎาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 13-19 กรกฎาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U060746
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AN452-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AN452-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	237	25
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/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, 23rd EDITION, 2017.

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 กรกฎาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 18 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 08:40 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนภขัม

วันที่รับตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-22 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U071027
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ016-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AQ016-0006	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	271	25
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, 23rd EDITION, 2017.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 14 กันยายน 2566
เวลาเก็บ : 09:00 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม

วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กันยายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U080253
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AS173-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AS173-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	228	25
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, 23rd EDITION, 2017.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 กันยายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 11 ตุลาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:10 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 ตุลาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U089510
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AU250-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AU250-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	169	25
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, 23rd EDITION, 2017.

นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

26 ตุลาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 9 พฤศจิกายน 2566
เวลาที่เก็บ : 09:10 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายคณพล คิลานนท์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกษ์ม

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 9-15 พฤศจิกายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U098780
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AW377-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AW377-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	150	25
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, 23rd EDITION, 2017.

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

20 พฤศจิกายน 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 19 ธันวาคม 2566
เวลาที่เก็บ : 09:20 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกขัม

วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-26 ธันวาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U112405
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AZ423-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AZ423-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	219	25
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, 23rd EDITION, 2017.

นภาพร ชื่นนุกขัม

(นางปิยะพัชร สุธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 มกราคม 2567



ภาคผนวก ง-4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากหอฝิ่งเย็น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด
ที่อยู่ : 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร MS SIAM
ชนิดตัวอย่าง : น้ำหล่อเย็น
วันที่เก็บ : 18 สิงหาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:00 น.
วิธีเก็บ * : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง * : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นายพิรภัณท์ แล่กุด

วันที่รับตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-27 สิงหาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U071025
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AQ016-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำหนักผึงเย็น T23AQ016-0005		
MICROBIOLOGY					
แบคทีเรียทั้งหมด *	โคโลนีต่อมิลลิลิตร	STANDARD PLATE COUNT (SM: PART 9215 B)	6.8x10 ²	-	1
แบคทีเรียกลุ่มสัจิโอเนลลา สปีชีส์ #	โคโลนีต่อลิตร	ISO 11731:2017-05 (E)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ไม่มีสี/ใส -		

: อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

* : รายการทดสอบที่ได้รับการทวนสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ แต่ไม่อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสิจิโอนัลลาในหอผึงเย็นของอาคารในประเทศไทย ตามประกาศกรมอนามัย ลงวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2544



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 สิงหาคม 2566

