

ภาคผนวก ง

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง

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 มกราคม 2566
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-25 มกราคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U006646
เลขที่งาน : 2022-001730
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AA971-0002 - T23AA971-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 09:20 น. 1/ T23AA971-0002	2 09:15 น. 1/ T23AA971-0003		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.7 (29°C)	6.6 (30°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	214	17.6	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	393	30.0	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	516	642	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	82.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	73.4	19.4	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	6	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : 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 (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 มกราคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 17 กุมภาพันธ์ 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 17-24 กุมภาพันธ์ 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U014063
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2022-001730
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AC826-0002 - T23AC826-0003
วันที่เก็บ	: 17 กุมภาพันธ์ 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอชิตะ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:10 น. 1/ T23AC826-0002	2 09:00 น. 1/ T23AC826-0003		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H* B)	7.1 (28°C)	6.9 (28°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	231	23.1	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	320	31.5	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	458	592	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	36.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S* F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	81.1	20.3	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น น้ำตาล		

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

° : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

° : 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 (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางปิยะพัชร สุทนต์

(นางปิยะพัชร สุทนต์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 มีนาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 23 มีนาคม 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 23-30 มีนาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U023932
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2022-001730
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AF219-0001 - T23AF219-0002
วันที่เก็บ	: 23 มีนาคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายอชิตะ แสงจันทร์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:20 น. 1/ T23AF219-0001	2 11:10 น. 1/ T23AF219-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (33°C)	7.3 (34°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	71.7	29.9	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	81.7	58.8	≤ 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	492	520	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีพีไฟต์ ^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	68.1	21.3	≤ 35	1.5



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:20 น. 1/ T23AF219-0001	2 11:10 น. 1/ T23AF219-0002		
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ตรวจไม่พบ	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 (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุธมนัสวงศ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 เมษายน 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 20 เมษายน 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 20 เมษายน - 2 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U032112
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2023-003192
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AH007-0001 - T23AH007-0002
วันที่เก็บ	: 20 เมษายน 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 10:35 น. 1/ T23AH007-0001	2 10:40 น. 1/ T23AH007-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.4 (33°C)	6.5 (34°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	158	8.6	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	442	18.8	≤ 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	353	569	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	40.0	< 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	125	18.8	≤ 35	1.5



ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1 10:35 น. 1/ T23AH007-0001	2 10:40 น. 1/ T23AH007-0002		
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	7	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 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122
ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 พฤษภาคม 2566

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนตรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 พฤษภาคม 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 18-26 พฤษภาคม 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U041628
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2023-003192
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AJ105-0001 - T23AJ105-0002
วันที่เก็บ	: 18 พฤษภาคม 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายภุชฌพงษ์ นามทิพย์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 09:20 น. 1/ T23AJ105-0001	2 09:25 น. 1/ T23AJ105-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.3 (33°C)	6.9 (33°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	171	26.3	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	404	22.1	≤ 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	435	505	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	20.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.1	< 0.50	≤ 1.0	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	103	25.0	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	6	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 : เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

500* : ค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 พฤษภาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: บริษัท ทนศรีสยาม จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 15 มิถุนายน 2566
ที่อยู่	: 1023 อาคารเอ็ม เอส สยามทาวเวอร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120	วันที่วิเคราะห์	: 15-23 มิถุนายน 2566
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 06 4679 5791 อีเมล : info@mssiamtower.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2023-U051428
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร MS SIAM	เลขที่งาน	: 2023-003192
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T23AL262-0001 - T23AL262-0002
วันที่เก็บ	: 15 มิถุนายน 2566		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวกัลยา สมพงษ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:30 น. 1/ T23AL262-0001	2 10:40 น. 1/ T23AL262-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: PART 4500-H ⁺ B)	7.5 (32°C)	7.1 (33°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	201	114	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	459	87.3	≤ 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	419	466	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	30.0	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ฮัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	1.3	< 0.50	≤ 1.0	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	119	34.0	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	20	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

นางสาววรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มิถุนายน 2566



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 : 19 มกราคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 09:30 น.
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้ตรวจวัด : นายมานิตย์ ปานโชติ

วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U006645
เลขที่งาน : 2022-001730
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AA971-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AA971-0001		
คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.2-2.0	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส -		

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560



(นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 มกราคม 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 : 17 กุมภาพันธ์ 2566 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 09:20 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U014062
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่งาน : 2022-001730
ผู้ตรวจวัด : นายอชิตะ แสงจันทร์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AC826-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AC826-0001		
คลอรีนคงเหลือ	มิลลิกรัมต่อลิตร	MODIFIED DPD COLOURIMETRIC METHOD (AT SITE)	ตรวจไม่พบ	0.2-2.0	0.1
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส เหลือง		

มาตรฐาน : เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560



(นายธีรวัฒน์ ชนมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 มีนาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : 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 : 23 มีนาคม 2566
เวลาที่ตรวจวัด : 11:25 น.
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลดเชื้อ
ผู้ตรวจวัด : นายอชิตะ แสงจันทร์
วันที่รับตัวอย่าง : -
วันที่วิเคราะห์ : -
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U023934
เลขที่งาน : 2022-001730
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AF219-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AF219-0003		
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

4 เมษายน 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 : 20 เมษายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 10:55 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U032113
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง, จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่งาน : 2023-003192
ผู้ตรวจวัด : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AH007-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AH007-0003		
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

3 พฤษภาคม 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 : 18 พฤษภาคม 2566 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 09:35 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U041630
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2023-003192
ผู้ตรวจวัด : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ105-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AJ105-0003		
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 ชมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 พฤษภาคม 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 : 15 มิถุนายน 2566 วันที่วิเคราะห์ : -
เวลาที่ตรวจวัด : 11:00 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U051429
วิธีตรวจวัด : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : 2023-003192
ผู้ตรวจวัด : นายภฤชนพงษ์ นามทิพย์ หมายเลขปฏิบัติการ : T23AL262-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำใช้ในระบบ อากาศ T23AL262-0003		
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 ชมมิ่ง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มิถุนายน 2566



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 : 19 มกราคม 2566
เวลาเก็บ : 09:25 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทารามย์

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 มกราคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U006648
เลขที่งาน : 2022-001730
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AA971-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AA971-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	279	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 สุทนต์สว่าง

(นางปิยะพัชร สุทนต์สว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

31 มกราคม 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 : 17 กุมภาพันธ์ 2566
เวลาเก็บ : 09:15 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทารารมย์

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566
วันที่วิเคราะห์ : 17-22 กุมภาพันธ์ 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U014064
เลขที่งาน : 2022-001730
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AC826-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AC826-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	229	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 สุทนต์สว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

1 มีนาคม 2566



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลคำ : 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 : 23 มีนาคม 2566
เวลาเก็บ : 11:30 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายอชิตะ แสงจันทร์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทรามย์

วันที่รับตัวอย่าง : 23 มีนาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 มีนาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U023936
เลขที่งาน : 2022-001730
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AF219-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AF219-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	218	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.

ปิยะพัชร สุทธรณ์

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สงวน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4 เมษายน 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 : 20 เมษายน 2566
เวลาเก็บ : 10:45 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทรากรมย์

วันที่รับตัวอย่าง : 20 เมษายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 เมษายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U032114
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AH007-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AH007-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	204	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.

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 พฤษภาคม 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 พฤษภาคม 2566
เวลาเก็บ : 09:30 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายฤทธิพงษ์ นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอารียา ทรากรมย์

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-25 พฤษภาคม 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U041631
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AJ105-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำประปา T23AJ105-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	187	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 สุทมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

30 พฤษภาคม 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 : 15 มิถุนายน 2566
เวลาเก็บ : 10:50 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายภฤชณพงษ์ นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกุล
วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2566
วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มิถุนายน 2566
เลขที่ใบรายงานผล : 2023-U051430
เลขที่งาน : 2023-003192
หมายเลขปฏิบัติการ : T23AL262-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			น้ำประปา T23AL262-0004	
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	217	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.

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

29 มิถุนายน 2566



ภาคผนวก ง-4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากหอฝิ่งเย็น

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากหอฝิ่งเย็น

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการตรวจวัด *Legionella pneumophila*
และ Total Bacteria โดยดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้งในครึ่งปีหลัง