

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-11 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U002971
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA079-0001 - T22AA079-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 10:30 น. 1/ T22AA079-0001	2 10:20 น. 1/ T22AA079-0002		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (28°C)	7.4 (28°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	50.4	128	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	16.3	49.8	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	540	551	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.5	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	6.23	14.60	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	46.6	70.9	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	4	8	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง	เทา/ขุ่น ดำ		

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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาววรรณ วิริยะ

(นางสาวเมญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-11 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U002972
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA079-0003 - T22AA079-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 10:50 น. 1/ T22AA079-0003	2 10:40 น. 1/ T22AA079-0004		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	7.5 (29°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	78.3	47.0	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	58.0	86.7	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	494	504	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	67.2	67.9	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	5	3	≤ 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากภาระเหวเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 5-11 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U002973
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร C1	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA079-0005 - T22AA079-0006
วันที่เก็บ	: 5 มกราคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:30 น. 1/ T22AA079-0005	2 11:20 น. 1/ T22AA079-0006		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (28°C)	7.4 (29°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	15.4	57.0	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	11.7	32.0	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	458	488	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	4.60	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	78.6	91.0	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 มกราคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 5-11 มกราคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U002974
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร C2	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AA079-0007 - T22AA079-0008
วันที่เก็บ	: 5 มกราคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 11:10 น. 1/ T22AA079-0007	2 11:00 น. 1/ T22AA079-0008		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (28°C)	7.2 (29°C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	138	58.4	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	35.5	112	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	612	486	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	1.3	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	9.30	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	7.7	59.1	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากภาระเหวเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-11 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U002975
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA079-0009 - T22AA079-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:50 น. 1/ T22AA079-0009	2 11:40 น. 1/ T22AA079-0010		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	7.5 (29°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	114	58.8	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	34.8	61.0	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	564	502	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	15.03	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
แอมโมเนีย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	35.0	66.1	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาววรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 12:00 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-11 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U002976
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA079-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T22AA079-0011		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (28°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	78.0	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	60.2	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	498	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	0.2	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	62.1	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			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.

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

500* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้นที่ 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 12:10 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-9 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003289
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA078-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้นที่ 5 T22AA078-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (30°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	5	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	1.7	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	298	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	143	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	48.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาววีรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้นที่ 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 12:20 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-9 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003290
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA078-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้นที่ 5 T22AA078-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.8 (3 rd C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	10	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.8	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	307	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	135	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	50.9	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้นที่ 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 12:30 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-9 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003291
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA078-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้นที่ 5 T22AA078-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (29°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	5	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	1.1	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	306	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	142	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	514	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้นที่ 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 5 มกราคม 2565
เวลาเก็บ : 12:40 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มกราคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-9 มกราคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U003292
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AA078-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้นที่ 5 T22AA078-0004		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (30°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	5	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	301	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	136	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	50.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพร นวลลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มกราคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 2 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U010253
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB837-0001 - T22AB837-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:45 น. 1/ T22AB837-0001	2 09:40 น. 1/ T22AB837-0002		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (29°C)	7.7 (29°C)	5-9	-
ไนไตรต์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	30.5	104	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	8.9	26.3	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	528	462	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	3.08	8.17	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	63.9	55.2	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	เหลือง/ขุ่น เทา		

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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 2 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U010254
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB837-0003 - T22AB837-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:55 น. 1/ T22AB837-0003	2 09:50 น. 1/ T22AB837-0004		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (30°C)	7.5 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	78.0	111	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	84.0	101	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	416	436	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	58.4	56.9	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	3	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง	เหลือง/ขุ่น เหลือง		

^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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C1
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 2 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U010255
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB837-0005 - T22AB837-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:00 น. 1/ T22AB837-0005	2 10:05 น. 1/ T22AB837-0006		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.8 (29°C)	7.2 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	186	122	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	312	34.8	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	540	451	500*	25
ตะกอนหนัก c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.2	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	4.22	6.90	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	6.7	44.1	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	6	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง	เทา/ขุ่น เทา		

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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาววรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C2
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 2 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U010256
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB837-0007 - T22AB837-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:10 น. 1/ T22AB837-0007	2 10:15 น. 1/ T22AB837-0008		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (29°C)	7.5 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	53.0	46.5	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	52.4	67.4	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	390	380	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	75.4	74.3	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง	เหลือง/ขุ่น เหลือง		

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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 2 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาลี

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U010257
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB837-0009 - T22AB837-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:25 น. 1/ T22AB837-0009	2 10:20 น. 1/ T22AB837-0010		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (30°C)	7.9 (30°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	112	23.8	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	28.2	35.4	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	444	294	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² - F)	6.98	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	18.5	29.8	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	4	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง	เหลือง/ขุ่น เหลือง		

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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาวเบญจวรรณ วิริยะชัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะชัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 2 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 10:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-9 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U010258
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB837-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T22AB837-0011		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (29°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	45.3	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	36.0	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	340	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² - F)	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	33.5	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง		

^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.

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

500* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

14 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้นที่ 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 2 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 10:35 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U010746
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB838-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้นที่ 6 T22AB838-0001		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (29°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.1	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	239	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	128	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	38.6	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 กุมภาพันธ์ 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 2-8 กุมภาพันธ์ 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U010747
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร B ชั้น 6	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำประปา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AB838-0002
วันที่เก็บ	: 2 กุมภาพันธ์ 2565		
เวลาเก็บ	: 10:40 น.		
วิธีเก็บ ^c	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขศรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 6 T22AB838-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.8 (3°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	233	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	126	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	38.2	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้นที่ 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 2 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 10:45 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U010748
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB838-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 6 T22AB838-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	7.8 (30°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	235	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	122	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	37.7	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้นที่ 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 2 กุมภาพันธ์ 2565
เวลาเก็บ : 10:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขศรี

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กุมภาพันธ์ 2565
วันที่วิเคราะห์ : 2-8 กุมภาพันธ์ 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U010749
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AB838-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 6 T22AB838-0004		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.8 (3°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	240	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	128	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	37.2	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 กุมภาพันธ์ 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 3
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 13:45 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ นวัตกรรม

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018217
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 3 T22AD875-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.9 (10°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอรีน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 13:40 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018218
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 5 T22AD875-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.8 (8°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 13:35 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018219
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 6 T22AD875-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (8°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 13:20 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018220
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 7 T22AD875-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	8.4 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 8
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 13:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018221
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 8 T22AD875-0005		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	8.1 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	3.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 3
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:20 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018222
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 3 T22AD875-0006		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (8°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.9	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 14:15 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018223
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 4 T22AD875-0007		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	7.6 (8°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอรีน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:10 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018224
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 5 T22AD875-0008		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	8.1 (1°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.2	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 14:05 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018226
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 6 T22AD875-0009		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	8.5 (14°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.2	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.9	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 13:55 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018228
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 7 T22AD875-0010		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (8°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นซียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.2	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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:

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 8
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 13:50 น.
วิธีเก็บ^c : จั๊วเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018229
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 8 T22AD875-0011		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (12°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.1	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.9	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจวิรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 3
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:55 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018230
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 3 T22AD875-0012		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.2	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:50 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018231
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0013

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 4 T22AD875-0013		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:45 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018232
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 5 T22AD875-0014		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.8 (1°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:40 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวตัน

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018233
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 6 T22AD875-0015		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	8.0 (10°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 14:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018234
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0016

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 7 T22AD875-0016		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.2 (8°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญญา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 8
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:25 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018235
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 8 T22AD875-0017		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	7.2 (10°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.2	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรวรรณ นุญญา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 3
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 15:30 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018236
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0018

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 3 T22AD875-0018		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	7.6 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 15:25 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018237
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0019

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 4 T22AD875-0019		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	7.6 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.9	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 15:20 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวตึบ

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018238
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0020

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 5 T22AD875-0020		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	7.6 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพร นฤมล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 15:15 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018239
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 6 T22AD875-0021		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	8.0 (10°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 15:05 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018240
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0022

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 7 T22AD875-0022		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	7.4 (8°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช บิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 8
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 15:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018241
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD875-0023

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 8 T22AD875-0023		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	7.5 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 3-14 มีนาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U018734
สถานที่เกิดตัวอย่าง	: อาคาร A	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AD876-0001 - T22AD876-0002
วันที่เก็บ	: 2 มีนาคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:45 น. 1/ T22AD876-0001	2 09:40 น. 1/ T22AD876-0002		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.1 (29°C)	7.5 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	142	80.1	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	10.9	22.3	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	518	460	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	9.60	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	69.7	65.2	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ใส น้ำตาล	เหลือง/ขุ่น เทา		

° : 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริโยทัย

(นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 3-14 มีนาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U018735
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร B	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AD876-0003 - T22AD876-0004
วันที่เก็บ	: 2 มีนาคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 09:55 น. 1/ T22AD876-0003	2 09:50 น. 1/ T22AD876-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.8 (30°C)	7.8 (30°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	111	69.6	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	64.5	60.7	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	410	402	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	68.2	65.8	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาววรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 3-14 มีนาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U018736
สถานที่เกิดตัวอย่าง	: อาคาร C1	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AD876-0005 - T22AD876-0006
วันที่เก็บ	: 2 มีนาคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:05 น. 1/ T22AD876-0005	2 10:00 น. 1/ T22AD876-0006		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	7.9 (30°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	155	99.0	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	25.3	25.3	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	446	448	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	3.07	7.03	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	6.7	56.5	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	5	6	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ขาว/ขุ่น ขาว	เทา/ขุ่น เทา		

^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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากภาระเหวเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางสาววรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะทัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 3-14 มีนาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U018737
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร C2	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AD876-0007 - T22AD876-0008
วันที่เก็บ	: 2 มีนาคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:15 น. 1/ T22AD876-0007	2 10:10 น. 1/ T22AD876-0008		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H* B)	7.9 (30°C)	7.9 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	70.5	50.1	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	49.9	64.4	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	384	396	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S² F)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	80.0	16.1	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช นิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 3-14 มีนาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U018738
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร D	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AD876-0009 - T22AD876-0010
วันที่เก็บ	: 2 มีนาคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:25 น. 1/ T22AD876-0009	2 10:20 น. 1/ T22AD876-0010		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (29°C)	8.0 (29°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	119	59.1	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	27.6	59.2	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	456	408	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	7.14	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	63.7	12.8	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 10:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-14 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018739
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD876-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T22AD876-0011		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.1 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	56.1	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	412	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	410	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² - F)	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	63.0	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			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.

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

500* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

เบญจวรรณ วิริยะ

(นางสาวเบญจวรรณ วิริยะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

15 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 13:25 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018280
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD877-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 7 T22AD877-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (32°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	244	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	122	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	36.2	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาววีรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:00 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018281
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD877-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 7 T22AD877-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.6 (26°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	239	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	123	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	38.6	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 14:35 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018282
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD877-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 7 T22AD877-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (28°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	249	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	123	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	36.7	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 2 มีนาคม 2565
เวลาเก็บ : 15:10 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 3-9 มีนาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U018283
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AD877-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 7 T22AD877-0004		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (33°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	244	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	124	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	38.2	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มีนาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 5-17 เมษายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U028902
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร A	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AG513-0001 - T22AG513-0002
วันที่เก็บ	: 5 เมษายน 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายกฤษฎพงษ์ นามทิพย์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 14:36 น. 1/ T22AG513-0001	2 14:30 น. 1/ T22AG513-0002		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (28°C)	7.3 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	10.9	71.6	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	8.9	27.7	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	536	474	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² - F)	ตรวจไม่พบ	7.97	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	71.9	59.1	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	4	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เทา/ขุ่น		
สีของตะกอน			เหลือง	เทา		

° : 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 5-17 เมษายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U028903
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร B	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AG513-0003 - T22AG513-0004
วันที่เก็บ	: 5 เมษายน 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายกฤษฎพงษ์ นามทิพย์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธิสาลี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 14:45 น. 1/ T22AG513-0003	2 14:41 น. 1/ T22AG513-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (30°C)	7.6 (30°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	79.4	74.1	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	53.0	48.3	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	425	436	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² -F)	2.80	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	64.7	63.4	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	4	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน			น้ำตาล	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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 5-17 เมษายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U028904
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร C1	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AG513-0005 - T22AG513-0006
วันที่เก็บ	: 5 เมษายน 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายกฤษฎพงษ์ นามทิพย์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 14:57 น. 1/ T22AG513-0005	2 14:52 น. 1/ T22AG513-0006		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	7.5 (30°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	199	101	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	33.6	47.0	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	572	438	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² - F)	5.44	5.28	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	8.3	55.0	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	3	6	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เทา/ขุ่น เทา	เทา/ขุ่น เทา		

^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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C2
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภุชงค์ เพ็งชู นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี
วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-17 เมษายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U028905
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AG513-0007 - T22AG513-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			1 15:07 น. 1/ T22AG513-0007	2 15:02 น. 1/ T22AG513-0008		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (29°C)	7.4 (29°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	47.6	58.4	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	17.1	46.8	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	388	422	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟต์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² - F)	5.26	1.31	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	78.7	78.0	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน			เหลือง	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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นางปิยะพัชร สุทธรณีสวong)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายภุชงค์ นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-17 เมษายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U028906
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AG513-0009 - T22AG513-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 15:15 น. 1/ T22AG513-0009	2 15:11 น. 1/ T22AG513-0010		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (30°C)	7.6 (31°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	122	110	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	35.5	43.2	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	539	437	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ² - F)	5.52	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	29.1	60.6	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	5	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
เวลาเก็บ : 15:20 น. วันที่วิเคราะห์ : 5-17 เมษายน 2565
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U028907
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์ เลขที่งาน : 2021-004420
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี หมายเลขปฏิบัติการ : T22AG513-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T22AG513-0011		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.7 (30°C)	5-9	-
นิโอต์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	57.0	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	39.6	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	426	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	58.0	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			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.

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

500* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางปิยะพัชร สุทนต์สงวน

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงวน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช นิยมหาราชภรณ์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 8
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2565
เวลาที่เก็บ : 13:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 5-11 เมษายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U028857
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AG514-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 8 T22AG514-0001		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.9 (32°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	247	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	116	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	40.1	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 5 เมษายน 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 5-11 เมษายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U028858
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร B ชั้น 8	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำประปา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AG514-0002
วันที่เก็บ	: 5 เมษายน 2565		
เวลาเก็บ	: 13:35 น.		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 8 T22AG514-0002		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	8.0 (3°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.3	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	254	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	118	≤ 300	4.0
คลอรีน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	40.6	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 8
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา วันที่รับตัวอย่าง : 5 เมษายน 2565
วันที่เก็บ : 5 เมษายน 2565 วันที่วิเคราะห์ : 5-11 เมษายน 2565
เวลาเก็บ : 13:40 น. เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U028859
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่งาน : 2021-004420
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์ หมายเลขปฏิบัติการ : T22AG514-0003
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 8 T22AG514-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.9 (30°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.2	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	251	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	128	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	41.1	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางสาวจิรวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

25 เมษายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 6-13 พฤษภาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U036112
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร A	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AI416-0001 - T22AI416-0002
วันที่เก็บ	: 5 พฤษภาคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:40 น. 1/ T22AI416-0001	2 10:35 น. 1/ T22AI416-0002		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (30°C)	7.0 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	63.4	75.2	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	22.0	18.7	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	464	430	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	6.86	9.74	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	70.8	62.1	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	15	12	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน			เทา	เทา		

^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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นางนัยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 6-13 พฤษภาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U036113
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร B	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AI416-0003 - T22AI416-0004
วันที่เก็บ	: 5 พฤษภาคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ์		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 10:50 น. 1/ T22AI416-0003	2 10:45 น. 1/ T22AI416-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (3°C)	7.4 (30°C)	5-9	-
ไนไตรต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	62.1	58.8	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	57.9	66.6	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	412	414	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	2.83	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	62.4	61.9	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เหลือง/ขุ่น		
สีของตะกอน			เหลือง	เหลือง		

^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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช บัณฑิตวิทยาลัย	วันที่รับตัวอย่าง	: 6 พฤษภาคม 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 6-17 พฤษภาคม 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U036114
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร C1	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AI416-0005 - T22AI416-0006
วันที่เก็บ	: 5 พฤษภาคม 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสมชาติ อุทุมรัตน์		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธิบาลี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:00 น. 1/ T22AI416-0005	2 10:55 น. 1/ T22AI416-0006		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H* B)	7.4 (30°C)	7.3 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	178	86.7	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	30.0	34.3	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	446	360	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S* F)	2.91	7.04	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	11.1	53.7	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	5	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เทา/ขุ่น		
สีของตะกอน			เหลือง	เทา		

a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

c : รายการทดสอบที่ได้รับการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C2
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 5 พฤษภาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036116
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI416-0007 - T22AI416-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:10 น. 1/ T22AI416-0007	2 11:05 น. 1/ T22AI416-0008		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.2 (30°C)	7.2 (30°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	25.5	56.0	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	10.3	42.6	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	384	401	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	1.16	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	82.6	78.9	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง						
สี/ลักษณะของน้ำ			เหลือง/ขุ่น	เขียว/ขุ่น		
สีของตะกอน			เทา	น้ำตาล		

^a : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

^b : อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยรับรองระดับประเทศ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

^c : รายการทดสอบที่ได้รับการทดสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สัทธมนัสสงข)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 5 พฤษภาคม 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธชาติ

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-17 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036117
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI416-0009 - T22AI416-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 11:20 น. 1/ T22AI416-0009	2 11:15 น. 1/ T22AI416-0010		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.3 (30°C)	7.4 (31°C)	5-9	-
นิโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	108	23.9	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	32.8	55.1	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	442	400	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	10.95	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	24.1	56.7	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	6	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เหลือง	เหลือง/ขุ่น เหลือง		

° : 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.

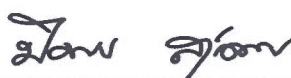
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

RESULT 1 : น้ำเข้า

RESULT 2 : น้ำออก

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

500* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)



(นางปิยะพัชร สัทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 5 พฤษภาคม 2565
เวลาเก็บ : 11:25 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสมชาติ อุทุมรัตน์
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธิลาสิ
วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 6-13 พฤษภาคม 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U036118
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AI416-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T22AI416-0011		
ความเป็นกรดแอมโมเนีย °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (30°C)	5-9	-
ไนโตรเจน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	50.8	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	47.8	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	398	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ตรวจไม่พบ	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	55.2	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา		

^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.

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

500* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางปิยะพัชร สุทนต์

(นางปิยะพัชร สุทนต์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 พฤษภาคม 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 9 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:20 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายสุขสันต์ บุญเลี้ยง
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 9 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 9-17 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U047018
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AL139-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 7 T22AL139-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.9 (33°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.7	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	208	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	90.6	≤ 300	4.0
คลอรีน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	27.9	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางปิยะพัชร สุทมนัสสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

22 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 3
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:15 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ นั้วดี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045250
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 3 T22AK419-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.7 (8°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.5	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจวีวรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:05 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045251
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 4 T22AK419-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.6 (10°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	3.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045252
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 5 T22AK419-0003		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.5 (1°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 09:55 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ นัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045253
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 6 T22AK419-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.6 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 09:50 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045254
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0005

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 7 T22AK419-0005		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.6 (6°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้น 8
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 09:45 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045255
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0006

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้น 8 T22AK419-0006		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.6 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.2	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.5	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 3
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:50 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045256
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0007

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 3 T22AK419-0007		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.7 (10°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.5	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700.
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:40 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045257
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0008

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 4 T22AK419-0008		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.8 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	3.0	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาที่เก็บ : 10:35 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045258
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0009

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 5 T22AK419-0009		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.9 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจพบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ บุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:30 น.
วิธีเก็บ^c : จักรเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ นวัตกรรม

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045259
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 6 T22AK419-0010		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.1 (8°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	3.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:25 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ นวัตกรรม

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045260
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 7 T22AK419-0011		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.1 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	3.9	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร B ชั้น 8
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาที่เก็บ : 10:20 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045261
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0012

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้น 8 T22AK419-0012		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.7 (10°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	3.0	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจวีวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 3
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาที่เก็บ : 11:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045262
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0013

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 3 T22AK419-0013		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.9 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพร นวลลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาที่เก็บ : 11:15 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนามิย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ นวัตกรรม

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045263
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0014

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 4 T22AK419-0014		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.9 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 11:10 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ นวัตกรรม

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045264
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0015

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 5 T22AK419-0015		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.6 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจวิรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 11:05 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045265
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0016

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 6 T22AK419-0016		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.7 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาที่เก็บ : 11:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ นวัตกรรม

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045266
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0017

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 7 T22AK419-0017		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	6.7 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	3.0	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาววิวรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้น 8
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:55 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045267
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0018

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้น 8 T22AK419-0018		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.6 (12°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.5	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 3
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาที่เก็บ : 11:40 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045268
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0019

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 3 T22AK419-0019		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.7 (1°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.5	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพร นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 11:35 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045269
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0020

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 4 T22AK419-0020		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.8 (1°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	3.4	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 5
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 11:30 น.
วิธีเก็บ^c : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045270
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0021

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 5 T22AK419-0021		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	6.6 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

(นางสาวจิรพร นวลมูล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 6
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 11:25 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดภัย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045272
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0022

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 6 T22AK419-0022		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.7 (12°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.5	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	ตรวจไม่พบ	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้น 7
ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 11:20 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอิสริยาภรณ์ บัวดี
วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045273
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK419-0023

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้น 7 T22AK419-0023		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM: 4500-H ⁺ B)	6.5 (9°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	ตรวจไม่พบ	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	2.5	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D AND E)	ตรวจไม่พบ	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(นางสาวจิรพรรณ นุญลา)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 มิถุนายน 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 1-10 มิถุนายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U044511
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร A	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AK418-0001 - T22AK418-0002
วันที่เก็บ	: 1 มิถุนายน 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 14:25 น. 1/ T22AK418-0001	2 14:20 น. 1/ T22AK418-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.8 (3°C)	6.8 (3°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	164	162	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	53.2	29.3	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	450	500	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	0.8	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	7.1	11.1	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	54.0	65.7	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	280	7	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	เหลือง/ขุ่น เทา		

^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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณีสว่างษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 มิถุนายน 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 1-10 มิถุนายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U044512
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร B	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AK418-0003 - T22AK418-0004
วันที่เก็บ	: 1 มิถุนายน 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุด ของการวัด
			1 14:35 น. 1/ T22AK418-0003	2 14:30 น. 1/ T22AK418-0004		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.0 (32°C)	7.0 (28°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	117	82.5	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	46.4	68.5	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	420	450	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ฮัลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	4.1	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	69.2	68.7	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สงวน)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช บัณฑิตวิทยาลัย	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 มิถุนายน 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 1-10 มิถุนายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U044513
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร C1	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AK418-0005 - T22AK418-0006
วันที่เก็บ	: 1 มิถุนายน 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธิธาสี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 14:45 น. 1/ T22AK418-0005	2 14:40 น. 1/ T22AK418-0006		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.7 (3 ⁺ C)	7.1 (3 ⁺ C)	5-9	-
ไนโตรเจน ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	184	115	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	22.0	25.7	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	488	492	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ฮัลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	5.3	10.9	≤ 1.0	0.50
พีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	9.1	55.4	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	5	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			ขาว/ขุ่น ม่วง	เทา/ขุ่น เทา		

^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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 มิถุนายน 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 1-10 มิถุนายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphphospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U044514
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร C2	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำเสีย	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AK418-0007 - T22AK418-0008
วันที่เก็บ	: 1 มิถุนายน 2565		
เวลาที่เก็บ	: 1/		
วิธีเก็บ	: จั๊วเก็บ 1 ครั้ง		
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวอมรรัตน์ พุทธาดี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 14:55 น. 1/ T22AK418-0007	2 14:50 น. 1/ T22AK418-0008		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.1 (30°C)	7.0 (30°C)	5-9	-
ไนไตรต์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	11.3	65.4	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	10.0	44.8	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	420	428	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 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: 4500-Norg C	89.7	81.5	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D
ชนิดตัวอย่าง : น้ำเสีย
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาที่เก็บ : 1/
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U044515
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK418-0009 - T22AK418-0010

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			1 15:05 น. 1/ T22AK418-0009	2 15:00 น. 1/ T22AK418-0010		
ความเป็นกรดและด่าง ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.0 (32°C)	7.2 (32°C)	5-9	-
บีโอดี ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	161	87.6	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	30.8	71.4	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	494	424	500*	25
ตะกอนหนัก ^c	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซีลไฟด์ ^c	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	18.4	< 0.50	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	22.4	59.6	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	3	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			เหลือง/ขุ่น เทา	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* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อรวมสุดท้ายก่อนปล่อยออก
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 15:10 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-10 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U044516
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK418-0011

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด
			น้ำทิ้ง T22AK418-0011		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.2 (3°C)	5-9	-
บีโอดี °	มิลลิกรัมต่อลิตร	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	72.9	≤ 20	2.0
สารแขวนลอย °	มิลลิกรัมต่อลิตร	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	45.1	≤ 30	5.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	422	500*	25
ตะกอนหนัก °	มิลลิลิตรต่อลิตร	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
ซัลไฟด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	1.1	≤ 1.0	0.50
ทีเคเอ็น °	มิลลิกรัมต่อลิตร	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	53.1	≤ 35	1.5
น้ำมันและไขมัน °	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 20	3
สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน			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.

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

500* : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวงได้กำหนดค่าสารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหยเท่ากับ 1,000 มิลลิกรัมต่อลิตร)

นางปิยะพัชร สุทธรณ์สว่าง

(นางปิยะพัชร สุทธรณ์สว่าง)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

16 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร A ชั้นที่ 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 10:10 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุทธิ

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045245
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK416-0001

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร A ชั้นที่ 4 T22AK416-0001		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.8 (29°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	214	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	107	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	31.0	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563

เกวลี สุทธิ

(นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	: โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	วันที่รับตัวอย่าง	: 1 มิถุนายน 2565
ที่อยู่	: 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700	วันที่วิเคราะห์	: 1-9 มิถุนายน 2565
ข้อมูลผู้ติดต่อ	: โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphhospital.com	เลขที่ใบรายงานผล	: 2022-U045246
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: อาคาร B ชั้นที่ 4	เลขที่งาน	: 2021-004420
ชนิดตัวอย่าง	: น้ำประปา	หมายเลขปฏิบัติการ	: T22AK416-0002
วันที่เก็บ	: 1 มิถุนายน 2565		
เวลาเก็บ	: 10:45 น.		
วิธีเก็บ ^c	: จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ		
ผู้เก็บตัวอย่าง ^c	: นายมานิตย์ ปานโชติ		
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวเกวลี สุขศรี		

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร B ชั้นที่ 4 T22AK416-0002		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.0 (28°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.4	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	206	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	98.1	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	29.1	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563

(ลายเซ็น)

(นางปิยะพัชร สุทมนต์สงฆ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร C ชั้นที่ 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 11:20 น.
วิธีเก็บ^c : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง^c : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045247
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK416-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร C ชั้นที่ 4 T22AK416-0003		
ความเป็นกรดและด่าง ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.8 (28°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ ^c	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น ^c	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.6	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ^b	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	217	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	110	≤ 300	4.0
คลอไรด์ ^a	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	31.5	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ^c	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล ^b	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563



(นางปิยะพัชรุ สุทมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 2419 1968 อีเมล : wilailak.k@siphospital.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร D ชั้นที่ 4
ชนิดตัวอย่าง : น้ำประปา
วันที่เก็บ : 1 มิถุนายน 2565
เวลาเก็บ : 11:40 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานิตย์ ปานโชติ
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเกวลี สุขรี

วันที่รับตัวอย่าง : 1 มิถุนายน 2565
วันที่วิเคราะห์ : 1-9 มิถุนายน 2565
เลขที่ใบรายงานผล : 2022-U045248
เลขที่งาน : 2021-004420
หมายเลขปฏิบัติการ : T22AK416-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ขีดจำกัดค่าสุดของการวัด
			อาคาร D ชั้นที่ 4 T22AK416-0004		
ความเป็นกรดและด่าง °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	6.8 (27°C)	6.5-8.5	-
สีปรากฏ °	แพลทินัม-โคบอลต์	VISUAL COMPARISON METHOD (SM: 2120 B)	ตรวจไม่พบ	≤ 15	5
ความขุ่น °	เอ็นทียู	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: 2130 B)	0.5	≤ 5	0.1
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด °	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	221	≤ 500	25
ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต °	มิลลิกรัมต่อลิตร	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: 2340 C)	107	≤ 300	4.0
คลอไรด์ °	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARGENTOMETRIC METHOD (SM: 4500-Cl ⁻ B)	32.0	≤ 250	2.0
MICROBIOLOGY					
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	PRESENCE-ABSENCE (P-A) COLIFORM TEST (SM: 9221 D)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
อี.โคไล °	ต่อ 100 มิลลิลิตร	FLUOROGENIC SUBSTRATE TEST (SM: 9221 D AND F)	ตรวจไม่พบ	ไม่พบ	-
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, 23rd EDITION, 2017.

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ.2563

เกวลี สุขรี

(นางปิยะพัชรุ สุทธมนัสวงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

17 มิถุนายน 2565

