

โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ ๑๗
เลขที่ ๘๖๗ / ๕๘๓
วันที่ 28 ม.ค. 2568

ที่ สธ ๐๙๔๔.๐๕ / ๑๘๕



กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย
ถ.ติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ ๑๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๒ ฉบับ

ตามที่ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ ๑๗ ได้นำส่งตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ จำนวน ๒ ตัวอย่าง เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ นั้น

ในการนี้ กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งผลการตรวจดังที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวยุพิน ใจแปง)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านสาธารณสุข)

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย

งานบริการ

โทร ๐๒๙๖๘ ๗๖๐๐, ๐๒๙๖๘ ๗๖๑๐

โทรสาร ๐๒๙๖๘๗๖๒๕



รายงานผลทดสอบ
 กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



หน้า 1/2

เลขที่รับ 3322 - 001

เลขที่ใบรายงานผล 3322 - 001 - 002

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ 10733

รหัสตัวอย่าง 68-02302

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แच्छเย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ดึงพักน้ำประปา บริเวณอาคารซักฟอก

ตำบล สองพี่น้อง

อำเภอ สองพี่น้อง

จังหวัด สุพรรณบุรี

วันที่รับ 25/12/2567

วันที่วิเคราะห์ 25/12/2567 - 8/1/2568

วันที่ออกใบรายงาน 22 ม.ค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	1	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.32	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	8.1	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H + B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	227	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-03 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	127.7	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-02 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	50	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	23	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	<1.0	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	0.11	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	<0.02	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	<0.010	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	<0.010	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.012	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



หน้า 2/2

Accreditation No.1343/85

เลขที่รับ 3322 - 001

เลขที่ใบรายงานผล 3322 - 001 - 002

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ 10733

รหัสตัวอย่าง 68-02302

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ถังพักน้ำประปา บริเวณอาคารซักฟอก

ตำบล สองพี่น้อง

อำเภอ สองพี่น้อง

จังหวัด สุพรรณบุรี

วันที่รับ 25/12/2567

วันที่วิเคราะห์ 25/12/2567 - 8/1/2568

วันที่ออกใบรายงาน

22 มค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	ND	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total Chromium) *	ND	ไม่เกิน 0.05	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	ไม่เกิน 0.003	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	<0.005	ไม่เกิน 0.01	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	ไม่เกิน 0.001	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3125 B.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	<1.1	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221B.
อี. โคไล (E. coli)	<1.1	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025*

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

◆ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2563

- End of Report -

ลงชื่อ **วิจิรา ชอโฉม** ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววิจิรา ชอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ **พัชรา** ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัชรา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ **พัชรา** (ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรา แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่ **22 มค. 2568**

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

หน้า 1/1

เลขที่รับ 3322-002

เลขที่ใบรายงานผล 3322-002-002

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ 10733

รหัสตัวอย่าง 68-02303

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง EW

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แच्छเย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำทิ้ง

สภาพตัวอย่าง เหมาะสม

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียของ รพ.

ตำบล สองพี่น้อง

อำเภอ สองพี่น้อง

จังหวัด สุพรรณบุรี

วันที่รับ 25/12/2567

วันที่วิเคราะห์ 25/12/2567 - 8/1/2568

วันที่ออกใบรายงาน

22 มค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ♦	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	8.1	5.5-9.0	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	5	ไม่เกิน 20	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5210 B.
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	7	ไม่เกิน 30	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2450 D.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	1,204 - 127	ไม่เกิน 1,000	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C.
ซัลไฟด์ (Sulfide)	ND	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-S ²⁻ F.
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	2.12	ไม่เกิน 35	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-N _{org} B.
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	1.2	ไม่เกิน 20	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 5520 D.
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	16.0 *	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-Cl F.
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	<1.8	ไม่เกิน 5,000	-	MPN/100 mL	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 B.
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	<1.8	ไม่เกิน 1,000	-	MPN/100 mL	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221 E.

หมายเหตุ : # หมายถึง วิธีทดสอบอ้างอิงตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

♦ ค่ามาตรฐาน อ้างอิงจาก : ค่ามาตรฐานอาคารประเภท ก. เกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศ ทส. พ.ศ. 2567

- End of Report -

ลงชื่อ **วิจิรา ซอโฉม** ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาววิจิรา ซอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ **พัทธยา พลวิชัย** ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัทธยา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ **พชรพร แก้วสำราญ** (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพชรพร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่ **22 มค. 2568**