

ผลตรวจน้ำประปา

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

- อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (VIP MED)
- อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำดาดฟ้า)
- อาคารบริการ (ถังเก็บน้ำ)
- อาคารโภชนาการ
- อาคารสิรินธร (อ่างล้างมือ OR 14-15)

เลขที่รับ 3911 - 004

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 004-014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-04

รหัสตัวอย่าง 68-04748

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (VIP MED)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568 - 10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน 24 มี.ค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	7	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	1.69	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.4	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	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) *	76.0	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) *	34	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) *	21	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) *	0.16	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method IM-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) *	0.062	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.023	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	<0.010	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.021	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



หน้า 2/2

Accreditation No.1343/65

เลขที่รับ 3911 - 004

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 004 - 014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-04

รหัสตัวอย่าง 68-04748

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้รับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (VIP MED)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568-10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน 24 มี.ค. 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) *	ND	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 -

ลงชื่อวิภา ช่อฉม.....ผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาววิภา ช่อฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อพัชรา พงษ์ชัย.....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัชรา พงษ์ชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ[Signature].....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรา พงษ์ชัย แก้วสำราญ)
ห้องปฏิบัติการการแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่.....24 มี.ค. 2568.....

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



หน้า 1/2

เลขที่รับ 3911 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 005 - 014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-05

รหัสตัวอย่าง 68-04749

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำาดาดฟ้า)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568 - 10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน 24 มี.ค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	4	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.55	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.3	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	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) *	75.4	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) *	34	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) *	0.16	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 ⁻) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.033	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) *	0.015	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

เลขที่รับ 3911 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 005 - 014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-05

รหัสตัวอย่าง 68-04749

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเ็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำาดาดฟ้า)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568-10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน

24 มี.ค. 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) *	ND	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 -

ลงชื่อผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาวชรีรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัทยา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ(ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กองห้องปฏิบัติการอนามัย

รายงานฉบับนี้ :

วันที่.....

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 1/2

Accreditation No.1343/65

เลขที่รับ 3911 - 006

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 006-014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-06

รหัสตัวอย่าง 68-04750

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ช้ำเย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารบริการ (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568 - 10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน 24 มี.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) *	0.74	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.3	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	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) *	73.0	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) *	29	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) *	18	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) *	0.17	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) *	0.026	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) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

เลขที่รับ 3911 - 006

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 006 - 014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-06

รหัสตัวอย่าง 68-04750

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารบริการ (ถังเก็บน้ำ)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568-10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน 24 มี.ค. 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) *	ND	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 -

ลงชื่อผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาวชรีรา ช่อโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรากร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่ 24 มี.ค. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

เลขที่รับ 3911 - 007

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 007-014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-07

รหัสตัวอย่าง 68-04751

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็งเย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารโภชนาการ

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568 - 10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน 24 มีค 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) *	0.40	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.4	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	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) *	73.4	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) *	32	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) *	18	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-04 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเตรด (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) *	0.15	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) *	0.056	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) *	0.244	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

เลขที่รับ 3911 - 007

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 007 - 014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-07

รหัสตัวอย่าง 68-04751

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารโภชนาการ

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิจิตร

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568-10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน

24 มี.ค. 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) *	ND	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)	2.2	<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*วิจิตร ช่อฉม*.....ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาววิจิตร ช่อฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ*พัชรา พันธ์ชัย*.....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัชรา พันธ์ชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ*พัชรา พันธ์ชัย*.....(ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชรา พันธ์ชัย แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่.....24 มี.ค. 2568.....

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

เลขที่รับ 3911 - 008

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 008-014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-08

รหัสตัวอย่าง 68-04752

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารสิรินธร (อ่างล้างมือ OR 14-15)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568 - 10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน

24 มี.ค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	3	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.53	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.5	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	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) *	73.4	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) *	32	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) *	18	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) *	0.16	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) *	0.066	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) *	0.333	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

เลขที่รับ 3911 - 008

เลขที่ใบรายงานผล 3911 - 008 - 014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-08

รหัสตัวอย่าง 68-04752

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารสิรินธร (อ่างล้างมือ OR 14-15)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิจิตร

วันที่รับ 25/2/2568

วันที่วิเคราะห์ 25/2/2568-10/3/2568

วันที่ออกใบรายงาน

24 มี.ค. 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) *	ND	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 ช่อโฉม**.....ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาววิจิรา ช่อโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ**พัชรา พงษ์ชัย**.....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัชรา พงษ์ชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ**พัชรา พงษ์ชัย**.....(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรา พงษ์ชัย)

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

วันที่.....**24 มี.ค. 2568**.....

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ผลตรวจน้ำประปา

เดือน พฤษภาคม 2568

- อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (NICU)
- อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)
- อาคารบริการ (หน่วยซักฟอก)
- อาคารโภชนาการ
- อาคารสิรินธร (ถังเก็บน้ำดาดฟ้า)



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



เลขที่รับ 5033 - 004

รหัสตัวอย่าง 68-09816

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (NICU)

ตำบล ท่าโพธิ์

วันที่รับ 22/5/2568

เลขที่ใบรายงานผล 5033 - 004 - 014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-04

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิจิตร

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568 - 5/6/2568

หน้า 1/2

Accreditation No. 1343/65

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

วันที่ออกใบรายงาน - 1 กค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	2	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.90	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.3	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 1500-H + B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	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) *	72.8	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) *	40	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) *	15	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) *	<0.10	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 ⁻) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.044	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) *	<0.010	ไม่เกิน 1.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.016	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



ISO/IEC 17025

Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 5033 - 004

เลขที่ใบรายงานผล 5033 - 004 - 014

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-09816

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-04

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 1 (NICU)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 22/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568 - 5/6/2568

วันที่ออกใบรายงาน - 1 กค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	<0.003	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) *	ND	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)	>23	<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 -

ลงชื่อผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาวชรีรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัทยา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ(ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่ - 1 กค. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 5033-005

เลขที่ใบรายงานผล 5033-005-014

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-09817

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-05

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิจิตร

วันที่รับ 22/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568 - 5/6/2568

วันที่ออกใบรายงาน - 1 กค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	3	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.87	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.2	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	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) *	72.6	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) *	39	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) *	15	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) *	<0.10	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) *	0.044	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) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 5033 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 5033 - 005-014

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-09817

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-05

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ 2 (ถังเก็บน้ำใต้ดิน)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิจิตร

วันที่รับ 22/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568 - 5/6/2568

วันที่ออกใบรายงาน - 1 กค. 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) *	ND	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)	>23	<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 ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาวชรีา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัชรา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชราภร แก้วสำราญ)

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ - 1 กค. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้แสดงผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
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



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 5033 - 006

เลขที่ใบรายงานผล 5033 - 006 - 014

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-09818

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-06

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารบริการ (หน่วยซักฟอก)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 22/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568 - 5/6/2568

วันที่ออกใบรายงาน - 1 กค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	5	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.88	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.3	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	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) *	72.8	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) *	40	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) *	14	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) *	<0.10	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) *	0.080	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.011	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) *	0.127	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
Department of Health

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



เลขที่รับ 5033 - 006

เลขที่ใบรายงานผล 5033 - 006 - 014

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-09818

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-06

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารบริการ (หน่วยซักฟอก)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 22/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568 - 5/6/2568

วันที่ออกรายงาน - 1 กค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	<0.003	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) *	ND	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)	>23	<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
(นางสาวชिरา ขอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ
(นางสาวพชรพร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่ - 1 กค. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



ISO/IEC 17025

Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 5033 - 007

เลขที่ใบรายงานผล 5033 - 007 - 014

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-09819

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-07

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง ชี้แจง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ยุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารโภชนาการ

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 22/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568 - 5/6/2568

วันที่ออกใบรายงาน

- 1 กค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	4	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.73	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.3	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	ไม่เกิน 500	3.5	mg/L	In-house method TM-CH-O3 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	72.2	ไม่เกิน 300	0.8	mg/L	In-house method TM-CH-O2 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	41	ไม่เกิน 250	0.09	mg/L	In-house method TM-CH-O4 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	14	ไม่เกิน 250	0.04	mg/L	In-house method TM-CH-O4 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนเตรต (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	1.3	ไม่เกิน 50	0.07	mg/L	In-house method TM-CH-O4 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	<0.10	ไม่เกิน 0.7	0.008	mg/L	In-house method TM-CH-O4 based on #APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	ND	ไม่เกิน 3	-	mg/L	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ ⁻ B.
เหล็ก (Iron) *	0.108	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.013	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) *	0.198	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



ISO/IEC 17025

Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 5033-007

เลขที่ใบรายงานผล 5033-007-014

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-09819

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-07

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารโภชนาการ

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 22/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568-5/6/2568

วันที่ออกใบรายงาน

- 1 กค. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
ตะกั่ว (Lead) *	<0.003	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) *	ND	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)	6.9	<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 -

ลงชื่อผู้ทบทวน (เคมี)
(นางสาวชिरา ขอโฉม)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)
(นางสาวพัทยา พลวิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ(ผู้อนุมัติ)
(นางสาวพัชรกร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย
- 1 กค. 2568
วันที่.....

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
Department of Health

เลขที่รับ 5033 - 008

รหัสตัวอย่าง 68-09820

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารสิรินธร (ถังเก็บน้ำดาดฟ้า)

ตำบล ท่าโพธิ์

วันที่รับ 22/5/2568

เลขที่ใบรายงานผล 5033 - 008 - 014

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-08

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568 - 5/6/2568

วันที่ออกใบรายงาน - 1 กค. 2568



ISO/IEC 17025

Accreditation No. 1343/65

หน้า 1/2

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง ไข้เย็น

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

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) *	0.55	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.4	6.5-8.5	-	-	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-H + B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	<224.6	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) *	72.0	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) *	40	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) *	15	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) *	<0.10	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) *	0.038	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) *	<0.010	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้แสดงผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



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



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 5033-008

เลขที่ใบรายงานผล 5033-008-014

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-09820

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ W-08

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง อาคารสิรินธร (ถังเก็บน้ำบาดาล)

ตำบล ท่าโพธิ์

อำเภอ เมือง

จังหวัด พิษณุโลก

วันที่รับ 22/5/2568

วันที่วิเคราะห์ 22/5/2568-5/6/2568

วันที่ออกใบรายงาน

- 1 กค. 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) *	ND	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)	23	<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 -

ลงชื่อผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาวชรีรา ขอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัทยา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ(ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพรชกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กรมอนามัย

วันที่.....

- 1 กค. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

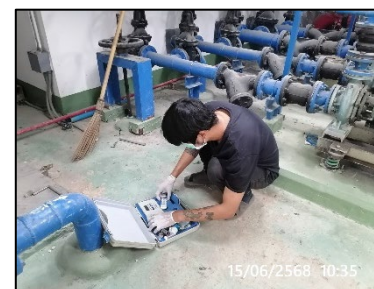
รูปภาพการเฝ้าระวัง
และการเก็บสิ่งส่งตรวจน้ำประปา



เก็บตัวอย่างเดือนกุมภาพันธ์ 2568

เก็บตัวอย่างเดือนพฤษภาคม 2568

ภาพที่ ก-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



ภาพที่ ก-2 การเฝ้าระวังการตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระคงเหลือในน้ำประปาเป็นประจำทุกวัน
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568