



กรมอนามัย
Department of Health

เลขที่รับ 4220 - 001

รหัสตัวอย่าง 68-06484

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 1 บ้านหินดาต

ตำบล ชำราก

วันที่รับ 20/3/2568

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

เลขที่ใบรายงานผล 4220 - 001 - 008

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68001

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

อำเภอ เมืองตราด

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568 - 3/4/2568



ISO/IEC 17025

Accreditation No. 1343/65

หน้า 1/2

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

จังหวัด ตราด

วันที่ออกใบรายงาน 30 เม.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	6	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	4.76	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	7.1	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) *	84.0	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) *	2	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) *	3	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 ⁻) *	ND	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) *	0.442	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.015	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) *	0.019	ไม่เกิน 3.0	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- 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 4220-001

เลขที่ใบรายงานผล 4220-001-008

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-06484

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68001

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 1 บ้านหินดาษ

ตำบล ชำราก

อำเภอ เมืองตราด

จังหวัด ตราด

วันที่รับ 20/3/2568

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568-3/4/2568

วันที่ออกใบรายงาน

30 เม.ย. 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 วิจิรา ช่อโสม ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาววิจิรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ พัทธยา ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัทธยา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (นางสาวพัชรี แก้วสำราญ) (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่..... 30 เม.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน 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. 1343/61

เลขที่รับ 4220 - 002

เลขที่ใบรายงานผล 4220 - 002 - 008

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-06485

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68002

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง ชี้แจง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 2 บ้านนาเกลือ

ตำบล ชำราก

อำเภอ เมืองตราด

จังหวัด ตราด

วันที่รับ 20/3/2568

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568 - 3/4/2568

วันที่ออกใบรายงาน 30 เม.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	13	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	2.90	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.6	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) *	<29.2	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) *	17	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) *	3	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 ⁻) *	1.2	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) *	0.343	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.033	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



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 4220 - 002

เลขที่ใบรายงานผล 4220 - 002 - 008

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-06485

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68002

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านนาเกลือ

ตำบล ชำราก

อำเภอ เมืองตราด

จังหวัด ตราด

วันที่รับ 20/3/2568

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568 - 3/4/2568

วันที่ออกใบรายงาน 30 เม.ย. 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)	6.9	<1.1	-	MPN/100 mL	# APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 9221F.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน 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 -

ลงชื่อวิจิรา ช่อโสม.....ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาววิจิรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อพัชรา พงษ์ชัย.....ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัชรา พงษ์ชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ[Signature].....(ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชรา พงษ์ชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่.....30 เม.ย. 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



ISO/IEC 17025

Accreditation No. 1343/6

เลขที่รับ 4220 - 003

เลขที่ใบรายงานผล 4220 - 003 - 008

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-06486

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68003

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง ช่างเย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 3 บ้านหนองรี

ตำบล ชำราก

อำเภอ เมืองตราด

จังหวัด ตราด

วันที่รับ 20/3/2568

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568 - 3/4/2568

วันที่ออกใบรายงาน 30 เม.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	68	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	5.98	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.9	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) *	38.6	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) *	26	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) *	5	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) *	2.87	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.635	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) *	0.036	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



ISO/IEC 17025

Accreditation No. 1343/65

เลขที่รับ 4220 - 003

เลขที่ใบรายงานผล 4220 - 003 - 008

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-06486

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68003

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่บ้านหนองรี

ตำบล ชำราก

อำเภอ เมืองตราด

จังหวัด ตราด

วันที่รับ 20/3/2568

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568 - 3/4/2568

วันที่ออกใบรายงาน

30 เม.ย. 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)	>23	<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 ช่อโสม ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาววิจิตร ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ พัทธนา ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัทธนา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชราภา นกขำ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ 30 เม.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน 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. 1343/61

เลขที่รับ 4220 - 004

เลขที่ใบรายงานผล 4220 - 004 - 008

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-06487

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68004

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง ไข้เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 4 บ้านชำราก

ตำบล ชำราก

อำเภอ เมืองตราด

จังหวัด ตราด

วันที่รับ 20/3/2568

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568 - 3/4/2568

วันที่ออกใบรายงาน 30 เม.ย. 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) *	0.90	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	6.8	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) *	<29.2	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) *	21	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) *	9	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 ⁻) *	2.2	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) *	0.070	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) *	0.103	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



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/61

เลขที่รับ 4220 - 004

เลขที่ใบรายงานผล 4220 - 004 - 008

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-06487

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68004

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 4 บ้านชำราก

ตำบล ชำราก

อำเภอ เมืองตราด

จังหวัด ตราด

วันที่รับ 20/3/2568

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568 - 3/4/2568

วันที่ออกใบรายงาน

30 เม.ย. 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**วิจิรา ช่อโสม**.....ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาววิจิรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

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

(นางสาวพัชรา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ**พัชรา**.....(ผู้อำนวยการ)

(นางสาวพัชรา แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่.....**30 เม.ย. 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



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1343/6

เลขที่รับ 4220 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 4220 - 005 - 008

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 68-06488

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68005

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 5 บ้านหนองยาง

ตำบล ชำราก

อำเภอ เมืองตราด

จังหวัด ตราด

วันที่รับ 20/3/2568

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568 - 3/4/2568

วันที่ออกใบรายงาน 30 เม.ย. 2568

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน*	MDL	หน่วย	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	13	ไม่เกิน 15	-	Pt-Co	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	1.50	ไม่เกิน 5	-	NTU	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH at 25 °C)	4.7	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) *	<29.2	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) *	28	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) *	8	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 ⁻) *	2.8	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) *	0.320	ไม่เกิน 0.3	-	mg/L	#APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.440	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
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- 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. 1343/61

เลขที่รับ 4220 - 005

เลขที่ใบรายงานผล 4220 - 005 - 008

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 68-06488

รหัสตัวอย่างของผู้รับบริการ TRT-S68005

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง T

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : อุณหภูมิตัวอย่างเกิน 6 องศาเซลเซียส

ชื่อ/หน่วยงานผู้ขอรับบริการ ศูนย์อนามัยที่ 6

รายละเอียด/จุดเก็บตัวอย่าง ระบบประปาหมู่ 5 บ้านหนองยาง

ตำบล ชำราก

อำเภอ เมืองตราด

จังหวัด ตราด

วันที่รับ 20/3/2568

วันที่วิเคราะห์ 20/3/2568 - 3/4/2568

วันที่ออกใบรายงาน

30 เม.ย. 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 ผู้ทบทวน (เคมี)

(นางสาวชรีรา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ผู้ทบทวน (จุลชีววิทยา)

(นางสาวพัทยา พลวิชัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นางสาวพัชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย

วันที่ 30 เม.ย. 2568

รายงานฉบับนี้ :

- รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
- ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา