



โรงพยาบาลทองแสนขัน  
THONGSAENKHAN HOSPITAL

HS4 4-4.4

# มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปโภคและบริโภค ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกระทรวงสาธารณสุขหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ  
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 7573 เลขที่ใบรายงานผล 7573-001-003 หน้า 1/3  
รหัสตัวอย่าง 65-01306 รหัสตัวอย่างผู้ส่ง น้ำประปา  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เอ็น  
หน่วยงานที่ส่ง รพ.ทองแสนขัน สภาพตัวอย่าง ปกติ  
สถานที่เก็บ น้ำประปา (ป่ประปา รพ.ทองแสนขัน)  
ตำบล - อำเภอ ทองแสนขัน จังหวัด อุตรดิตถ์  
วันที่รับ 19/1/2565 วันที่วิเคราะห์ 19/1/2565 วันที่ออกใบรายงาน 23 ก.พ. 2565  
วิธีทดสอบ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลต์)	<1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	6.4	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-H*
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	65	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO <sub>3</sub> ) *	(มก./ล.)	5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	6.10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> B.

หมายเหตุ: \* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ ..... (ผู้รับรอง)  
นางสาวประไพ บัวโอ (นางสาวประไพ บัวโอ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... (ผู้รายงาน)  
นางสาวประไพ บัวโอ (นางสาวประไพ บัวโอ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้: วันที่ 23 ก.พ. 2565



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ  
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 7573 เลขที่ใบรายงานผล 7573-001-003 หน้า 2/3  
รหัสตัวอย่าง 65-01306 รหัสตัวอย่างผู้ส่ง น้ำประปา  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เอ็น  
หน่วยงานที่ส่ง รพ.ทองแสนขัน สภาพตัวอย่าง ปกติ  
สถานที่เก็บ น้ำประปา (ป่ประปา รพ.ทองแสนขัน)  
ตำบล - อำเภอ ทองแสนขัน จังหวัด อุตรดิตถ์  
วันที่รับ 19/1/2565 วันที่วิเคราะห์ 19/1/2565 วันที่ออกใบรายงาน 23 ก.พ. 2565  
วิธีทดสอบ

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	0.052	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	<0.029	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	0.016	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ: \* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ ..... (ผู้รับรอง)  
นางสาวประไพ บัวโอ (นางสาวประไพ บัวโอ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... (ผู้รายงาน)  
นางสาวประไพ บัวโอ (นางสาวประไพ บัวโอ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้: วันที่ 23 ก.พ. 2565



โรงพยาบาลทองแสนขัน  
THONGSAENKHAN HOSPITAL

HS4 4-4.4

# มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปโภคและบริโภค ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกระทรวงสาธารณสุขหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

**รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ**  
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
โทร. 0 2988 7800 โทรสาร. 0 2988 7804

กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

เลขที่รับ 7573 เลขที่ใบรายงานผล 7573-001-003 หน้า 3/3  
รหัสตัวอย่าง 65-01306 ผู้ลักษณะชนิดตัวอย่าง P รหัสตัวอย่างผู้ส่ง น้ำประปา  
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา สภาพตัวอย่าง ปกติ สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น  
หน่วยงานที่ส่ง รพ.ทองแสนขัน  
สถานที่เก็บ น้ำประปา (บ่อประปา รพ.ทองแสนขัน)  
ตำบล - อำเภอ ทองแสนขัน จังหวัด อุตรดิตถ์  
วันที่รับ 19/1/2565 วันที่วิเคราะห์ 19/1/2565 วันที่ออกใบรายงาน 23 ก.พ. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221B
อี.โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 9221F

หมายเหตุ : \* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ส่งชื่อ *mm* (ผู้รายงาน)  
(นางสาวพรพรรณ แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

วันที่ *วันจันทร์* (ผู้รับรอง)  
(นางสาวพรพรรณ แก้วสำราญ)  
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ  
กรมอนามัย  
ศูนย์ปฏิบัติการพิเศษ  
วันที่ 23 ก.พ. 2565

รายงานฉบับนี้ :  
1. รายงานฉบับนี้คือเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
2. ทำหน้าที่เป็นรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร  
3. ทำหน้าที่เป็นรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

HM-RDC-013      แก้ไขครั้งที่ : 02      วันที่ออกฉบับนี้ 07/02/65

มีการตรวจรายงานผลกรวดน้ำอุปโภคและบริโภค ให้กับผู้บริหาร เป็นปีละ 2 ครั้ง ตรวจทั้งต้นท่อปลายท่อ มีผลเป็นเอกสาร ยืนยันและ ระบบตรวจสอบของกองห้องปฏิบัติการกรมอนามัย