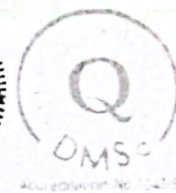




กรมอนามัย
DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH

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



หน้า 1/3

เลขที่รับ 01988-001

เลขที่ใบรายงานผล 01988-001-003

รหัสตัวอย่าง 67-05840

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สถานที่เก็บ บ้านเปือย

ตำบล หนองแก้ว

อำเภอ กันทรารมย์

จังหวัด ศรีสะเกษ

วันที่รับ 4/7/2567

วันที่วิเคราะห์ 4/7/2567 - 18/7/2567

วันที่ออกใบรายงาน

26 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	MDL	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	6	(แพลตตินัมโคบอลต์)	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	0.42	(เอ็นทียู)	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	7.0	-	-	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	256	(มก./ล.)	3.5	In-house Method TM-CH-03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	76.0	(มก./ล.)	0.8	In-house Method TM-CH-02 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	52	(มก./ล.)	0.38	In-house Method TM-CH-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	88	(มก./ล.)	0.10	In-house Method TM-CH-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	2.8	(มก./ล.)	0.07	In-house Method TM-CH-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	<0.23	(มก./ล.)	0.01	In-house Method TM-CH-04 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	0.03	(มก./ล.)	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 4500-NO ₂ B.

หมายเหตุ : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025*

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ วรวิ ขอล้อม (ผู้ทบทวน)
(นางสาววิรา ขอล้อม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ วันวิรัตน์ (ผู้อนุมัติ)
(นางวันวิรัตน์ มกนัต)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ 26 ก.ค. 2567

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

เลขที่รับ 01988-001

เลขที่ใบรายงานผล 01988-001-003

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-05840

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แห้งเย็น

สถานที่เก็บ บ้านเปือย

ตำบล หนองแก้ว

อำเภอ กันทรารมย์

จังหวัด ศรีสะเกษ

วันที่รับ 4/7/2567

วันที่วิเคราะห์ 4/7/2567 - 18/7/2567

วันที่ออกใบรายงาน

26 ก.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	MDL	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	0.076	(มก./ล.)	0.0021	In-house Method TM-CH-05 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese) *	0.013	(มก./ล.)	0.0006	In-house Method TM-CH-05 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper) *	ND	(มก./ล.)	0.0030	In-house Method TM-CH-05 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc) *	0.023	(มก./ล.)	0.0030	In-house Method TM-CH-05 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023. Part 3120 B.
ตะกั่ว (Lead) *	ND	(มก./ล.)	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	ND	(มก./ล.)	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	ND	(มก./ล.)	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	ND	(มก./ล.)	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	ND	(มก./ล.)	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 Part 3125 B.

หมายเหตุ : ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025*

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)
(นางสาวชรีรา ขอสใจม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

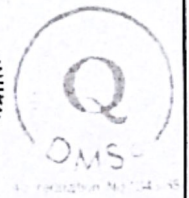
รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
(นางวันดี มากันต์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย
วันที่ 26 ก.ค. 2567



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



เลขที่รับ 01988-001

เลขที่ใบรายงานผล 01988-001-003

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 67-05840

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 01

ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

หน่วยงานที่ส่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สถานที่เก็บ บ้านเปือย

ตำบล หนองแก้ว

อำเภอ กันทรารมย์

จังหวัด ศรีสะเกษ

วันที่รับ 4/7/2567

วันที่วิเคราะห์ 4/7/2567 - 18/7/2567

วันที่ออกใบรายงาน

26 ก.ค. 2567

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

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)
(นางสาวพรกร แก้วสำราญ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
(นางจันทิมา มานิต)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กองห้องปฏิบัติการ...
กรมอนามัย
วันที่ 26 ก.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร