



องค์การบริหารส่วนตำบลถ่อนนาลับ  
 เลขที่รับ ๑๓๐๗  
 วันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๗  
 เวลา

ที่ สธ ๐๙๑๘.๐๑/ว ๑๑๒๕

ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี  
 ๕๘๒ หมู่ ๑๒ ตำบลสามพร้าว  
 อำเภอเมือง จังหวัดอุตรธานี ๔๑๐๐๐

๙ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลถ่อนนาลับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี ได้จัดทำโครงการพัฒนากลุ่มน้ำห้วยหลวงตอนล่าง จังหวัดหนองคาย ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ซึ่งศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี ได้ลงเก็บตัวอย่างน้ำระบบประปาหมู่บ้านในพื้นที่โครงการ ณ ระบบประปาหมู่ ๕ และ หมู่ ๘ องค์การบริหารส่วนตำบลถ่อนนาลับ ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ นั้น

ในการนี้ ศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี จึงขอส่งผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านทางห้องปฏิบัติการ เพื่อใช้ประกอบการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานต่อไป โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

เรียน นายก อบต.ถ่อนนาลับ

- ที่โปรดพิจารณา  
 ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ  
 ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อประกอบ  
 การพัฒนาคุณภาพประปาหมู่บ้าน  
 ในโครงการพัฒนาพื้นที่

อุท

๑๗๓.๑.๖๗

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายกฤษฎา ศิริชัยสิทธิ์)

ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี

*(Signature)*

(นายทวีวัฒน์ ทิหอคำ)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

๑๒๓.๑.๖๗

กลุ่มพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๔๒๑๒ ๙๕๘๗

โทรสาร ๐ ๔๒๑๒ ๙๕๘๘

ผู้ประสานงาน นางสาวศศิพร ตั้งมันต์ โทร. ๐๙ ๓๔๒๓ ๘๒๔๑

*(Signature)*

นางสาวใจสวรรค์ บุพศิริ

หัวหน้าส่วนสำนักปลัด อบต.

*(Signature)*

(นายคำฝอย โพนธาตุ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ่อนนาลับ



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01990-002

เลขที่ใบรายงานผล 01990-002-004

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 67-05847

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ทว 05

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค (น้ำผิวดิน)

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 8 อุตรดิตถ์

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

สถานที่เก็บ บ้านหนองแวง ม.5

ตำบล ด่อนนาลับ

อำเภอ บ้านดุง

จังหวัด อุตรดิตถ์

วันที่รับ 4/7/2567

วันที่วิเคราะห์ 4/7/2567 - 18/7/2567

วันที่ออกใบรายงาน

26 ก.ค. 2567

| รายการที่ทดสอบ                                     | ผลการทดสอบ | หน่วย              | MDL | วิธีใช้ทดสอบ   |
|--|------------|--------------------|-----|--|
| สีปรากฏ (Apparent Color)                           | 13         | (แพลตตินัมโคบอลต์) | -   | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2120 B.  |
| ความขุ่น (Turbidity)                               | 3.06       | (เอ็นทียู)         | -   | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2130 B.  |
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                            | 7.6        | -                  | -   | 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 <sup>+</sup> B. |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)    | 119        | (มก./ล.)           | -   | 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> )       | <29.2      | (มก./ล.)           | -   | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 2340 C.  |
| ซัลเฟต (Sulfate)                                   | <25        | (มก./ล.)           | -   | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.  |
| คลอไรด์ (Chloride)                                 | 48         | (มก./ล.)           | -   | 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> )  | <1.9       | (มก./ล.)           | -   | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4110 B.  |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride)                               | <0.23      | (มก./ล.)           | -   | 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> ) | ND         | (มก./ล.)           | -   | Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B.                     |

ลงชื่อ ..... (ผู้ทดสอบ)

(นางสาวชिरา ซอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันนี 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 01990-002

เลขที่ใบรายงานผล 01990-002-004

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-05847

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ทว 05

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค (น้ำผิวดิน)

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แข็ง

สถานที่เก็บ บ้านหนองแขม ม.5

ตำบล ถ่อนนาถ้ำ

อำเภอ บ้านดุง

จังหวัด อุดรธานี

วันที่รับ 4/7/2567

วันที่วิเคราะห์ 4/7/2567 - 18/7/2567

วันที่ออกใบรายงาน

26 ก.ค. 2567

| รายการที่ทดสอบ               | ผลการทดสอบ | หน่วย    | MDL | วิธีใช้ทดสอบ  |
|------------------------------|------------|----------|-----|---|
| เหล็ก (Iron)                 | 0.186      | (มก./ล.) | -   | 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)         | <0.010     | (มก./ล.) | -   | 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)              | 0.011      | (มก./ล.) | -   | 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)               | 1.27       | (มก./ล.) | -   | 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)                | ND         | (มก./ล.) | -   | 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) | ND         | (มก./ล.) | -   | 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)           | ND         | (มก./ล.) | -   | 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)             | ND         | (มก./ล.) | -   | 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)               | ND         | (มก./ล.) | -   | 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. |

ลงชื่อ ..... (ผู้ทำบทวน)

(นางสาวชिरา ซอโฉม)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวชิรา ชอโฉม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่..... 26 ก.ค. 2567 .....



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01990-002

เลขที่ใบรายงานผล 01990-002-004

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 67-05847

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง ทว 05

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค (น้ำผิวดิน)

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สถานที่เก็บ บ้านหนองแวง ม.5

ตำบล ถ่อนนาสัย

อำเภอ บ้านดุง

จังหวัด อุดรธานี

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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F |

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพรชรร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)



นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย

วันที่ ..... 26 ก.ค. 2567 .....

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้ผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01990-003

เลขที่ใบรายงานผล 01990-003-004

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 67-05848

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง กว 08

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค (น้ำผิวดิน)

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง แสงเย็น

สถานที่เก็บ บ้านเทพเทวี ม.8

ตำบล ถอนนาลับ

อำเภอ บ้านดุง

จังหวัด อุดรธานี

วันที่รับ 4/7/2567

วันที่วิเคราะห์ 4/7/2567 - 18/7/2567

วันที่ออกใบรายงาน

26 ก.ค. 2567

| รายการที่ทดสอบ               | ผลการทดสอบ | หน่วย    | MDL | วิธีใช้ทดสอบ  |
|------------------------------|------------|----------|-----|---|
| เหล็ก (Iron)                 | 0.375      | (มก./ล.) | -   | 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)         | <0.010     | (มก./ล.) | -   | 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)              | ND         | (มก./ล.) | -   | 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)               | 0.022      | (มก./ล.) | -   | 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)                | ND         | (มก./ล.) | -   | 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) | ND         | (มก./ล.) | -   | 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)           | ND         | (มก./ล.) | -   | 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)             | ND         | (มก./ล.) | -   | 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)               | ND         | (มก./ล.) | -   | 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. |

ลงชื่อ ..... วิจิรา ช่อโสม ..... (ผู้ทดสอบ)

(นางสาววิจิรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ ..... วิจิรา ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางวันวิจิรา ช่อโสม)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่ ..... 26 ก.ค. 2567 .....



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

เลขที่รับ 01990-003

เลขที่ใบรายงานผล 01990-003-004

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 67-05848

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง AP

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง กว 08

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค (น้ำผิวดิน)

สภาพตัวอย่าง ไม่เหมาะสม : ระยะเวลาเกิน 24 ชั่วโมง

หน่วยงานที่ส่ง ศูนย์อนามัยที่ 8 อุดรธานี

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง แซ่เย็น

สถานที่เก็บ บ้านเทพเทวี ม.8

ตำบล ต่อนนาฉับ

อำเภอ บ้านดุง

จังหวัด อุดรธานี

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 <sup>rd</sup> 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 <sup>rd</sup> Edition, 2017. Part 9221F |

ลงชื่อ ..... (ผู้ทบทวน)

(นางสาวพชรกร แก้วสำราญ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(นางสาว มิ่งพันธ์)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข  
กรมอนามัย

วันที่..... 26 ก.ค. 2567

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้ไม่มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร