



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อม โทร ๐-๔๒๕๑-๑๔๑๐

ที่ นพ ๐๐๓๒.๐๐๓.๗/ ๑ ร.๕๖๓๖ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำ

เรียน สาธารณสุขอำเภอนาแก สาธารณสุขอำเภอนาหว้า สาธารณสุขอำเภอวังยาง

ตามที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม ได้จัดทำโครงการส่งเสริมความปลอดภัยด้านสุขาภิบาลอาหารและน้ำ จังหวัดนครพนม ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ และมีการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำประปาหมู่บ้านในพื้นที่น้ำท่วมปี พ.ศ.๒๕๖๐ ส่งตรวจคุณภาพน้ำบริโภค เพื่อเป็นการเฝ้าระวังแหล่งน้ำบริโภค นั้น

ในการนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม ขอส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าว และขอความร่วมมือแจ้งประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐานเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภค กรมอนามัย รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

วิมล ๐๖.

(นางสาวท ศิลปราชะ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  
รักษาการในตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านบริการทางวิชาการ)  
รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครพนม

เรียน สสอ.นาหว้า

-เพื่อโปรดทราบ

เห็นควร.....

(นายโอพาร ดันตรี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒๗ มิ.ย. ๖๑

- ทสม/ก้องศักดิ์

๒๖ มิ.ย. ๖๑

ทสม/ทศ

“นครพนมอีกแห่ง ร่วมแรงลดขยะ ลดละปฏิภูล เพิ่มพูนความสุข รุกสู่อาเซียน

(นายวิไลศักดิ์ คำหา)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๒๗ มิ.ย. ๖๑



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ  
ศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
อาคารศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

หน้า 1/1

No. 1339-001-006

โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604

รหัสตัวอย่าง 61 - 5927

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง 1

ประเภทตัวอย่าง ประปาหมู่บ้าน

ลักษณะตัวอย่าง ใสมีตะกอนเล็กน้อย

หน่วยงานที่ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม

สถานที่เก็บ บ้านนาคุณทุ่ง ม.3 ต.นาคุณ

อำเภอ นาหว้า

จังหวัด นครพนม

วันที่เก็บ 24/4/2561

วันที่รับ 25/4/2561

| พารามิเตอร์ที่ทดสอบ                                | หน่วย                | ผลการทดสอบ | วิธีใช้ทดสอบ *                       | เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา<br>กรมอนามัย พ.ศ. 2553 |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                              | (pH at 25 °C)        | 5.4        | Electrometric                        | 6.5-8.5                                    |
| สี (Colour)                                        | (แพลตตินัมโคบอลต์)   | 1          | Spectrophotometric-Single-Wavelength | ไม่เกิน 15                                 |
| ความขุ่น (Turbidity)                               | (เอ็นทียู)           | 0.14       | Nephelometric                        | ไม่เกิน 5                                  |
| ความกระด้าง (Hardness)                             | (มก./ล.)             | 59         | EDTA Titrimetric                     | ไม่เกิน 500                                |
| ปริมาณสารละลายทั้งหมดที่อุณหภูมิ 180 °C (TDS)      | (มก./ล.)             | 155        | TDS Dried at 180 °C                  | ไม่เกิน 1,000                              |
| เหล็ก (Fe)                                         | (มก./ล.)             | 0.039      | ICP                                  | ไม่เกิน 0.5                                |
| แมงกานีส (Mn)                                      | (มก./ล.)             | 0.111      | ICP                                  | ไม่เกิน 0.3                                |
| ทองแดง (Cu)                                        | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 1.0                                |
| สังกะสี (Zn)                                       | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 3.0                                |
| ตะกั่ว (Pb)                                        | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.01                               |
| โครเมียม (Cr)                                      | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.05                               |
| แคดเมียม (Cd)                                      | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.003                              |
| สารหนู (As)                                        | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.01                               |
| ปรอท (Hg)                                          | (มก./ล.)             | ND         | ICP                                  | ไม่เกิน 0.001                              |
| ซัลเฟต (Sulfate)                                   | (มก./ล.)             | 34         | Ion Chromatography                   | ไม่เกิน 250                                |
| คลอไรด์ (Chloride)                                 | (มก./ล.)             | 43         | Ion Chromatography                   | ไม่เกิน 250                                |
| ไนเตรท (Nitrate as Nitrate)                        | (มก./ล.)             | 6.22       | Ion Chromatography                   | ไม่เกิน 50                                 |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride)                               | (มก./ล.)             | ND         | Ion Chromatography                   | ไม่เกิน 0.7                                |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)             | (เอ็มพีเอ็ม/100 มล.) | <1.8       | Multiple-Tube Fermentation Technique | ไม่พบ                                      |
| ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) | (เอ็มพีเอ็ม/100 มล.) | <1.8       | Multiple-Tube Fermentation Technique | ไม่พบ                                      |

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง : แห้ง

หมายเหตุ : (1) ND = Not Detected

(2) \* Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> edition 2017.

(3) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย <1.9 หมายถึง ไม่พบ

(4) ค่า pH เป็นค่าเริ่มต้นของตัวอย่างน้ำก่อนใช้ขวดตัวอย่าง

ลงชื่อ ..... พจน งาม

(นางสาวพจนา พจนมี)

รายงานฉบับนี้:

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น

2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

3. ห้ามคัดลอกในรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้อำนวยการศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย

วันที่ 15 ธ.ย. 2561