



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล

ที่ อต 72005/

วันที่ 18 มีนาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล

เรื่องเดิม

ตามที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล ได้ขออนุมัตินำส่งตัวอย่างน้ำประปาเพื่อตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำประปาไปยังศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบและแรงงานข้ามชาติ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดลำปาง จำนวน 2 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 นั้น

ข้อเท็จจริง

ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบและแรงงานข้ามชาติ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดลำปางได้ดำเนินการวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพน้ำตามเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย จำนวน 2 ตัวอย่าง เรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งรายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายอภิเชก พุ่มอรัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- ความเห็นรองปลัด

.....
.....

(นางอรณิษา แผงจันทร์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล

- ความเห็นปลัด

.....
.....

(นายอดุลย์ คันทะเรศร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล

- ความเห็นนายก

.....
.....

(นางชลิฎา จันทคุ้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล



กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยที่ 8 นครราชสีมา

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
122 หมู่ 8 ถ.จามเทวี ต.ห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จังหวัดลำปาง 52190

โทรศัพท์ : 0 5426 9277

รหัสตัวอย่าง : 2567-55

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง : แซ่เย็น

สภาพตัวอย่าง : เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง : องค์การบริหารส่วนตำบลชัยชุมพล

สถานที่เก็บ : ประปาบ้านเอื้ออาทร

ตำบล : ชัยชุมพล

อำเภอ : ลับแล

จังหวัด : อุตรดิตถ์

วันที่รับ : 5 มี.ค. 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5 มี.ค. 2567 - 11 มี.ค. 2567

วันที่ออกรายงาน : 11 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	ไม่เกิน 15	12	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2120 C.
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	ไม่เกิน 5	1.31	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)		6.5 - 8.5	8.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 500	225	Electrometric Method
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 300	136	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 250	12	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 250	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 50	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.7	0.08	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

(นายเทพพิทักษ์ บุญมี)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นายศุภวิทย์ อมรยุทธ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
122 หมู่ 8 ถ.จามเทวี ต.ห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จังหวัดลำปาง 52190
โทรศัพท์ : 0 5426 9277

รหัสตัวอย่าง : 2567-55

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง : แชนเย็น

สภาพตัวอย่าง : เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง : องค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล

สถานที่เก็บ : ประปาบ้านเอื้ออาทร

ตำบล : ชัยจุมพล

อำเภอ : ลับแล

จังหวัด : อุตรดิตถ์

วันที่รับ : 5 มี.ค. 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5 มี.ค. 2567 - 11 มี.ค. 2567

วันที่ออกใบรายงาน : 11 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ไนไตรท์ (Nitrite)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 3	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.
เหล็ก (Iron)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.3	0.065	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.3	<0.006	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 1	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 3	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
ตะกั่ว (Lead)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.01	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
โครเมียมรวม (Total chromium)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.05	<0.001	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
แคดเมียม (Cadmium)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.001	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.

ลงชื่อ *ว. ลิ้มพิศ* (ผู้ทบทวน)
(นายเทพพิทักษ์ บุญมี)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ *สพ.ดร. อรุณ* (ผู้อนุมัติ)
(นายศุภวิทย์ อมรยุทธ)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
122 หมู่ 8 ถ.จามเทวี ต.ห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จังหวัดลำปาง 52190
โทรศัพท์ : 0 5426 9277

รหัสตัวอย่าง : 2567-55

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง : แห้งเย็น

สภาพตัวอย่าง : เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง : องค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล

สถานที่เก็บ : ประปาบ้านเอื้ออาทร

ตำบล : ชัยจุมพล

อำเภอ : ลับแล

จังหวัด : อุดรดิตถ์

วันที่รับ : 5 มี.ค. 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5 มี.ค. 2567 - 11 มี.ค. 2567

วันที่ออกรายงาน : 11 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สารหนู (Arsenic)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.01	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
ปรอท (Mercury)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.001	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	(MPN/100ml)	น้อยกว่า 1.1	>23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221 B.
อี.โคไล (E. coli)	(MPN/100ml)	น้อยกว่า 1.1	>23	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221 F.

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)
(นายเทพพิทักษ์ บุญมี)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
(นายศุภวิทย์ อมรยุทธ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
122 หมู่ 8 ถ.จามเทวี ต.ท่าฉัตร อ.ท่าฉัตร จังหวัดลำปาง 52190

โทรศัพท์ : 0 5426 9277

รหัสตัวอย่าง : 2567-56

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง : แข็งเย็น

สภาพตัวอย่าง : เหมาะสม

หน่วยงานที่ส่ง : องค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล

สถานที่เก็บ : กระจ่างบ้านห้วยช้าง

ตำบล : ชัยจุมพล

อำเภอ : ลับแล

จังหวัด : อุตรดิตถ์

วันที่รับ : 5 มี.ค. 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5 มี.ค. 2567 - 11 มี.ค. 2567

วันที่ออกใบรายงาน : 11 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color)	(แพลตตินัมโคบอลท์)	ไม่เกิน 15	19	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2120 C.
ความขุ่น (Turbidity)	(เอ็นทียู)	ไม่เกิน 5	2.80	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH)		6.5 - 8.5	7.6	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 500	496	Electrometric Method
ความกระด้าง (Hardness)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 300	254	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 250	20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 250	2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 50	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.7	0.18	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

(นายเทพพิทักษ์ บุญมี)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

(นายศุภวิทย์ อมรยุทธ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
 ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
 122 หมู่ 8 ถ.จามเทวี ต.ห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จังหวัดลำปาง 52190
 โทรศัพท์ : 0 5426 9277

รหัสตัวอย่าง : 2567-56 สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง : แห้งเย็น สภาพตัวอย่าง : เหมาะสม
 หน่วยงานที่ส่ง : องค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล
 สถานที่เก็บ : ประปาบ้านห้วยช้าง
 ตำบล : ชัยจุมพล อำเภอ : ลับแล จังหวัด : อุดรดิตถ์
 วันที่รับ : 5 มี.ค. 2567 วันที่วิเคราะห์ : 5 มี.ค. 2567 - 11 มี.ค. 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ไนไตรท์ (Nitrite)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 3	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.
เหล็ก (Iron)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.3	0.156	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
แมงกานีส (Manganese)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.3	0.010	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
ทองแดง (Copper)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 1	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
สังกะสี (Zinc)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 3	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
ตะกั่ว (Lead)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.01	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
โครเมียมรวม (Total chromium)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.05	<0.001	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
แคดเมียม (Cadmium)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.001	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.

ลงชื่อ (ผู้บทวน)
 (นายเทพพิทักษ์ บุญมี)
 นักวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
 (นายศุภวิทย์ อมรยุทธ)
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณา



กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชลบุรี และระยอง

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
ศูนย์อนามัยกลุ่มชาติพันธุ์ ชายขอบ และแรงงานข้ามชาติ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
122 หมู่ 8 ถ.จามเทวี ต.ห้างฉัตร อ.ห้างฉัตร จังหวัดลำปาง 52190
โทรศัพท์ : 0 5426 9277

รหัสตัวอย่าง : 2567-56 สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง : แห้งเย็น สภาพตัวอย่าง : เหมาะสม
หน่วยงานที่ส่ง : องค์การบริหารส่วนตำบลชัยจุมพล
สถานที่เก็บ : งบประมาณห้วยช้าง
ตำบล : ชัยจุมพล อำเภอ : ลับแล จังหวัด : อุดรดิตถ์
วันที่รับ : 5 มี.ค. 2567 วันที่วิเคราะห์ : 5 มี.ค. 2567 - 11 มี.ค. 2567 วันที่ออกรายงาน : 11 มี.ค. 2567

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สารหนู (Arsenic)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.01	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
ปรอท (Mercury)	(มก./ล.)	ไม่เกิน 0.001	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B.
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria)	(MPN/100ml)	น้อยกว่า 1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221 B.
อี.โคไล (E. coli)	(MPN/100ml)	น้อยกว่า 1.1	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221 F.

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)
(นายเทพพิทักษ์ บุญมี)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)
(นายศุภวิทย์ อมรยุทธ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานฉบับนี้ไปประกาศโฆษณา