



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานส่งเสริมสาธารณสุข สำนักปลัด เทศบาลตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ที่ ขร ๕๘๕๐๑/-

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุม

เอกสารแนบท้าย รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ งานส่งเสริมสาธารณสุข สำนักปลัดเทศบาลตำบลเมืองชุม ได้ดำเนินการขับเคลื่อน พัฒนาปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาให้สะอาดได้รับการรับรองคุณภาพ ตามประกาศกรมอนามัยฯ เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำประปาทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง นั้น

การนี้งานส่งเสริมสาธารณสุข สำนักปลัดเทศบาลตำบลเมืองชุม ได้ดำเนินการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ และนำส่งตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพน้ำประปาทางห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้ท่านทราบต่อไป รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายอิมมิ่ง ชุ่มมงคล)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ความเห็นของปลัดเทศบาล

(นางลัดดาวัลย์ เลิกนุช)
ปลัดเทศบาล

ความเห็นของนายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุม

(นายกิตติ พวงอินใจ)
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองชุม

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

ตัวอย่างน้ำของ: สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 จุดเก็บที่ 2

ชนิดน้ำ: น้ำประปา (ผิวดิน)

ตัวอย่างน้ำเก็บจาก: ก๊อกน้ำระบบประปา บ้านยกเจริญ หมู่ที่ 8 ตำบลเมืองชุม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ: 21 มกราคม 2568 เวลา 10.20 น.

ผู้เก็บตัวอย่างน้ำ: นางยุพิน อุปนวล

วันที่รับตัวอย่างน้ำ: 22 มกราคม 2568

วันที่วิเคราะห์: 22 - 31 มกราคม 2568

วันที่ส่งรายงาน: 19 กุมภาพันธ์ 2568

หมายเลขปฏิบัติการที่: 247/2568 (WS122)

รายการที่วิเคราะห์	ผลวิเคราะห์ คุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563	วิธีทดสอบ
ความขุ่น (Turbidity)	8.74*	เอ็นทียู	ไม่เกิน 5	Nephelometry
สีปรากฏ (Apparent Color)	5.0	แพลทินัมโคบอลต์	ไม่เกิน 15	Visual Comparison
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.28	-	6.5 - 8.5	Electrometric
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	86.7	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 500	TDS Dried at 180° C
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃)	78.5	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
ซัลเฟต (Sulfate)	66.6	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 250	TIS.257 Turbidimetry
คลอไรด์ (Chloride)	11.6	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 250	Argentometry
ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻)	2.98	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 50	Cadmium Reduction
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻)	N/D	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 3	Spectrophotometry
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	0.1552	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography
เหล็ก (Iron)	0.0844	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.3	ICP-MS
แมงกานีส (Manganese)	0.1545	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.3	ICP-MS
ทองแดง (Copper)	0.0042	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 1.0	ICP-MS
สังกะสี (Zinc)	0.0146	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 3.0	ICP-MS
ตะกั่ว (Lead)	0.0002	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.01	ICP-MS
โครเมียมรวม (Total Chromium)	0.0002	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.05	ICP-MS
แคดเมียม (Cadmium)	N/D	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.003	ICP-MS
สารหนู (Arsenic)	0.0008	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.01	ICP-MS
ปรอท (Mercury)	N/D	มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 0.001	ICP-MS
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB)	>23*	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	MPN method
อีโคไล (Escherichia coli)	>23*	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	MPN method

หมายเหตุ N/D = Not Detected (ตรวจไม่พบด้วยวิธีการที่วิเคราะห์)

* เกินเกณฑ์กำหนด

รับรองเฉพาะตัวอย่างน้ำที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น



(นางสาวไพลิน บุญนะ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ



กรมอนามัย

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 276856 ต่อ 205

รหัสตัวอย่าง wa-68-05-366

ประเภทตัวอย่าง น้ำบ่อบาดาล

หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลตำบลเมืองชุม

สถานที่เก็บ ประปาหมู่บ้านดอนมูล ม.10 (ต้นท้อ)

ลักษณะตัวอย่าง ใส

สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แสงเย็น

วันที่รับตัวอย่าง 29/05/2568

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง 29/05/2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ.2563	วิธีการทดสอบ
1. สีปรากฏ (Color)		0	ไม่เกิน 15	Spectrophotometric
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.34	ไม่เกิน 5	Nephelometric
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH at 25°C	7.96	6.5 - 8.5	Electrometric
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	102.5	ไม่เกิน 500	Electrometric method
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	122.3	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	6.9143	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	1.6746	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	0.2289	ไม่เกิน 50	Ion Chromatography: IC
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	Ion Chromatography: IC
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.1250	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography : IC
11. เหล็ก (Iron)	mg/l	0.003	ไม่เกิน 0.3	ICP
12. แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 0.3	ICP
13. ทองแดง (Copper)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 1	ICP
14. สังกะสี (Zinc)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	ICP
15. ตะกั่ว (Lead)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.1	ICP
16. โครเมียม (Total chromium)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 0.5	ICP
17. แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.003	ICP
18. สารหนู (Arsenic)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 0.01	ICP
19.ปรอท (Mercury)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.001	ICP
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจพบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test
21. อี.โคไล (Escherichia coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test

รายงานนี้

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล <1.1 MPN/100ml หมายถึง ไม่พบ

วัชรชัย ไชยธรรมะ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย



กรมอนามัย

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้

ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100

โทรศัพท์ 053 276856 ต่อ 205

รหัสตัวอย่าง wa-68-05-367

ประเภทตัวอย่าง น้ำบ่อบาดาล

หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลตำบลเมืองชุม

สถานที่เก็บ ประปาหมู่บ้านดอนมูล ม.10 (ปลายท้อ)

ลักษณะตัวอย่าง ใส

สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แสงเย็น

วันที่รับตัวอย่าง 29/05/2568

วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง 29/05/2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ.2563	วิธีการทดสอบ
1. สีปรากฏ (Color)		0	ไม่เกิน 15	Spectrophotometric
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.18	ไม่เกิน 5	Nephelometric
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH at 25°C	8.03	6.5 - 8.5	Electrometric
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	101.3	ไม่เกิน 500	Electrometric method
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	125.5	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	6.9319	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	1.6939	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	0.6322	ไม่เกิน 50	Ion Chromatography: IC
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₃)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	Ion Chromatography: IC
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.1240	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography : IC
11. เหล็ก (Iron)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.3	ICP
12. แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.3	ICP
13. ทองแดง (Copper)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 1	ICP
14. สังกะสี (Zinc)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	ICP
15. ตะกั่ว (Lead)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.1	ICP
16. โครเมียม (Total chromium)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 0.5	ICP
17. แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.003	ICP
18. สารหนู (Arsenic)	mg/l	0.002	ไม่เกิน 0.01	ICP
19.ปรอท (Mercury)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.001	ICP
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจพบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test
21. อี.โคไล (Escherichia coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test

รายงานนี้

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล <1.1 MPN/100ml หมายถึง ไม่พบ

วัชรชัย ไชยชนะ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย



กรมอนามัย

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 276856 ต่อ 205

รหัสตัวอย่าง wa-68-06-377
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา อปท.
หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลตำบลเมืองชุม
สถานที่เก็บ ประปาหมู่ 1

ลักษณะตัวอย่าง ใส
สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แสงเย็น
วันที่รับตัวอย่าง 10/06/2568
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง 10/06/2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ.2563	วิธีการทดสอบ
1. สีปรากฏ (Color)		0	ไม่เกิน 15	Spectrophotometric
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.32	ไม่เกิน 5	Nephelometric
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH at 25°C	8.50	6.5 - 8.5	Electrometric
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	141.7	ไม่เกิน 500	Electrometric method
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	191.5	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	4.0696	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	3.7980	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	0.1530	ไม่เกิน 50	Ion Chromatography: IC
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₃)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	Ion Chromatography: IC
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.0125	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography : IC
11. เหล็ก (Iron)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.3	ICP
12. แมงกานีส (Manganese)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.3	ICP
13. ทองแดง (Copper)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 1	ICP
14. สังกะสี (Zinc)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	ICP
15. ตะกั่ว (Lead)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.1	ICP
16. โครเมียม (Total chromium)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.5	ICP
17. แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.003	ICP
18. สารหนู (Arsenic)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.01	ICP
19.ปรอท (Mercury)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.001	ICP
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจพบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test
21. อี.โคไล (Escherichia coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล <1.1 MPN/100ml หมายถึง ไม่พบ

รายงานนี้

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดลอกหรือรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

วัชรชัย ไชยธรรมะ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย



กรมอนามัย

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 276856 ต่อ 205

รหัสตัวอย่าง	wa-68-06-378	ลักษณะตัวอย่าง	ใส
ประเภทตัวอย่าง	น้ำประปา อปท.	สถานะแวดล้อมตัวอย่าง	แช่เย็น
หน่วยงานที่ส่ง	เทศบาลตำบลเมืองชุม	วันที่รับตัวอย่าง	10/06/2568
สถานที่เก็บ	ประปาหมู่ 2	วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	10/06/2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ.2563	วิธีการทดสอบ
1. สีปรากฏ (Color)		0	ไม่เกิน 15	Spectrophotometric
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.88	ไม่เกิน 5	Nephelometric
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH at 25°C	8.44	6.5 - 8.5	Electrometric
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	315	ไม่เกิน 500	Electrometric method
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	184.5	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	156.5625	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	39.7283	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	0.6801	ไม่เกิน 50	Ion Chromatography: IC
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₃)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	Ion Chromatography: IC
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	2.2590	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography : IC
11. เหล็ก (Iron)	mg/l	0.060	ไม่เกิน 0.3	ICP
12. แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.014	ไม่เกิน 0.3	ICP
13. ทองแดง (Copper)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 1	ICP
14. สังกะสี (Zinc)	mg/l	0.009	ไม่เกิน 3	ICP
15. ตะกั่ว (Lead)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.1	ICP
16. โครเมียม (Total chromium)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.5	ICP
17. แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.003	ICP
18. สารหนู (Arsenic)	mg/l	0.014	ไม่เกิน 0.01	ICP
19.ปรอท (Mercury)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.001	ICP
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจพบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test
21. อี.โคไล (<i>Escherichia coli</i>)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล <1.1 MPN/100ml หมายถึง ไม่พบ

รายงานนี้

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

วัชรชัย ไชยชนะ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ





กรมอนามัย

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 276856 ต่อ 205

รหัสตัวอย่าง wa-68-06-379
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา อปท.
หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลตำบลเมืองชุม
สถานที่เก็บ ประปาหมู่ 3

ลักษณะตัวอย่างใส
สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แสงเย็น
วันที่รับตัวอย่าง 10/06/2568
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง 10/06/2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ.2563	วิธีการทดสอบ
1. สีปรากฏ (Color)		0	ไม่เกิน 15	Spectrophotometric
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	1.33	ไม่เกิน 5	Nephelometric
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH at 25°C	7.60	6.5 - 8.5	Electrometric
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	48.5	ไม่เกิน 500	Electrometric method
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	43.16	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	30.4919	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	7.1851	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	3.9102	ไม่เกิน 50	Ion Chromatography: IC
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₃)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	Ion Chromatography: IC
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.0420	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography : IC
11. เหล็ก (Iron)	mg/l	0.015	ไม่เกิน 0.3	ICP
12. แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.083	ไม่เกิน 0.3	ICP
13. ทองแดง (Copper)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 1	ICP
14. สังกะสี (Zinc)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	ICP
15. ตะกั่ว (Lead)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.1	ICP
16. โครเมียม (Total chromium)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.5	ICP
17. แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.003	ICP
18. สารหนู (Arsenic)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.01	ICP
19.ปรอท (Mercury)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.001	ICP
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test
21. อี.โคไล (Escherichia coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test

รายงานนี้

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล <1.1 MPN/100ml หมายถึง ไม่พบ

วัชรชัย ไชยชนะ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ





กรมอนามัย

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 276856 ต่อ 205

รหัสตัวอย่าง	wa-68-06-380	ลักษณะตัวอย่าง	ใส
ประเภทตัวอย่าง	น้ำประปา อปท.	สถานะแวดล้อมตัวอย่าง	แช่เย็น
หน่วยงานที่ส่ง	เทศบาลตำบลเมืองชุม	วันที่รับตัวอย่าง	10/06/2568
สถานที่เก็บ	ประปาหมู่บ้าน 4	วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	10/06/2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ.2563	วิธีการทดสอบ
1. สีปรากฏ (Color)		0	ไม่เกิน 15	Spectrophotometric
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	4.51	ไม่เกิน 5	Nephelometric
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH at 25°C	8.34	6.5 - 8.5	Electrometric
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	143.8	ไม่เกิน 500	Electrometric method
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	186.6	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	4.7926	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	0.4224	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	0.2056	ไม่เกิน 50	Ion Chromatography: IC
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₃)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	Ion Chromatography: IC
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography : IC
11. เหล็ก (Iron)	mg/l	0.064	ไม่เกิน 0.3	ICP
12. แมงกานีส (Manganese)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.3	ICP
13. ทองแดง (Copper)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 1	ICP
14. สังกะสี (Zinc)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	ICP
15. ตะกั่ว (Lead)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.1	ICP
16. โครเมียม (Total chromium)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.5	ICP
17. แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 0.003	ICP
18. สารหนู (Arsenic)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.01	ICP
19.ปรอท (Mercury)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.001	ICP
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test
21. อี.โคไล (Escherichia coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test

รายงานนี้

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล <1.1 MPN/100ml หมายถึง ไม่พบ

วัชรชัย ไชยชนะ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย



กรมอนามัย

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้

ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100

โทรศัพท์ 053 276856 ต่อ 205

รหัสตัวอย่าง wa-68-06-381
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา อปท.
หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลตำบลเมืองชุม
สถานที่เก็บ ประปาหมู่ 9

ลักษณะตัวอย่าง ใส
สถานะแวดล้อมตัวอย่าง แซ่เย็น
วันที่รับตัวอย่าง 10/06/2568
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง 10/06/2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ.2563	วิธีการทดสอบ
1. สีปรากฏ (Color)		0	ไม่เกิน 15	Spectrophotometric
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	1.48	ไม่เกิน 5	Nephelometric
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH at 25°C	8.48	6.5 - 8.5	Electrometric
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	87	ไม่เกิน 500	Electrometric method
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	94.18	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	3.3521	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	6.1332	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	1.2859	ไม่เกิน 50	Ion Chromatography: IC
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₃)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	Ion Chromatography: IC
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.0093	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography : IC
11. เหล็ก (Iron)	mg/l	0.004	ไม่เกิน 0.3	ICP
12. แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.3	ICP
13. ทองแดง (Copper)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 1	ICP
14. สังกะสี (Zinc)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 3	ICP
15. ตะกั่ว (Lead)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.1	ICP
16. โครเมียม (Total chromium)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.5	ICP
17. แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.003	ICP
18. สารหนู (Arsenic)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.01	ICP
19.ปรอท (Mercury)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.001	ICP
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจพบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test
21. อี.โคไล (Escherichia coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล <1.1 MPN/100ml หมายถึง ไม่พบ

รายงานนี้

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

วัชรชัย ไชยชนะ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ





กรมอนามัย

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้

ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100

โทรศัพท์ 053 276856 ต่อ 205

รหัสตัวอย่าง wa-68-06-382
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา อปท.
หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลตำบลเมืองชุม
สถานที่เก็บ ประปาหมู่ 11

ลักษณะตัวอย่าง สี
สถานะแวดล้อมตัวอย่าง แซ่เย็น
วันที่รับตัวอย่าง 10/06/2568
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง 10/06/2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ.2563	วิธีการทดสอบ
1. สีปรากฏ (Color)		0	ไม่เกิน 15	Spectrophotometric
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	1.45	ไม่เกิน 5	Nephelometric
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH at 25°C	8.55	6.5 - 8.5	Electrometric
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	448	ไม่เกิน 500	Electrometric method
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	156.6	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	391.8995	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	77.7636	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	0.3949	ไม่เกิน 50	Ion Chromatography: IC
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₃)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	Ion Chromatography: IC
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	3.9467	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography : IC
11. เหล็ก (Iron)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.3	ICP
12. แมงกานีส (Manganese)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.3	ICP
13. ทองแดง (Copper)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 1	ICP
14. สังกะสี (Zinc)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	ICP
15. ตะกั่ว (Lead)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.1	ICP
16. โครเมียม (Total chromium)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.5	ICP
17. แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.001	ไม่เกิน 0.003	ICP
18. สารหนู (Arsenic)	mg/l	0.041	ไม่เกิน 0.01	ICP
19.ปรอท (Mercury)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.001	ICP
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Colifoms Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจพบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test
21. อี.โคไล (Escherichia coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล <1.1 MPN/100ml หมายถึง ไม่พบ

รายงานนี้

1. รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

วัชรชัย ไทยชนะ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ





กรมอนามัย

ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่

51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 053 276856 ต่อ 205

รหัสตัวอย่าง wa-68-06-383
ประเภทตัวอย่าง น้ำประปา อปท.
หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลตำบลเมืองชุม
สถานที่เก็บ เทศบาลตำบลเมืองชุม

ลักษณะตัวอย่าง ใส่
สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แสงเย็น
วันที่รับตัวอย่าง 10/06/2568
วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง 10/06/2568

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	เกณฑ์คุณภาพน้ำประปา กรมอนามัย พ.ศ.2563	วิธีการทดสอบ
1. สีปรากฏ (Color)		0	ไม่เกิน 15	Spectrophotometric
2. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	2.16	ไม่เกิน 5	Nephelometric
3. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	pH at 25°C	8.19	6.5 - 8.5	Electrometric
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	mg/l	98.5	ไม่เกิน 500	Electrometric method
5. ความกระด้าง (Hardness)	mg/l	125.0	ไม่เกิน 300	EDTA Titrimetric
6. ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	13.0151	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
7. คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	5.8612	ไม่เกิน 250	Ion Chromatography : IC
8. ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)	mg/l	0.4592	ไม่เกิน 50	Ion Chromatography: IC
9. ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	Ion Chromatography: IC
10. ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	0.0891	ไม่เกิน 0.7	Ion Chromatography : IC
11. เหล็ก (Iron)	mg/l	0.022	ไม่เกิน 0.3	ICP
12. แมงกานีส (Manganese)	mg/l	0.011	ไม่เกิน 0.3	ICP
13. ทองแดง (Copper)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 1	ICP
14. สังกะสี (Zinc)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 3	ICP
15. ตะกั่ว (Lead)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.1	ICP
16. โครเมียม (Total chromium)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.5	ICP
17. แคดเมียม (Cadmium)	mg/l	0.000	ไม่เกิน 0.003	ICP
18. สารหนู (Arsenic)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.01	ICP
19.ปรอท (Mercury)	mg/l	not detected	ไม่เกิน 0.001	ICP
20. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliforms Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test
21. อี.โคไล (Escherichia coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	presence / absence test

รายงานนี้

- รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
- ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, อี.โคไล <1.1 MPN/100ml หมายถึง ไม่พบ

วัชรชัย ไชยชนะ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรมอนามัย