



กรมอนามัย  
ศูนย์อนามัยที่ ๓ เชียงใหม่

รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้  
ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่  
51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100  
โทรศัพท์ 053276856 ต่อ 205

เลขที่

รหัสตัวอย่าง wa-64-01-67

ประเภทตัวอย่าง

หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลเจดีย์แม่ครัว

วันที่เก็บ 12/01/2564

ลักษณะตัวอย่าง ไส้

สถานที่เก็บ ต้นท่อ หมู่ที่ 9

สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แห้งเย็น

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	มาตรฐานน้ำประปา
1.สี color		0	Spectrophotometric	<15
2.ความขุ่น turbidity	NTU	1.59	Nephelometric	<5
3.ความเป็นกรด ด่าง pH		6.38	Electrometric	6.5-8.5
4.สารละลายน้ำทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย total Dissolve Solid	mg/l	28	TDS Dried at 180 c	<1,000
5.ความกระด้าง Hardnees	mg/l	18	EDTA Titrimetric	<500
6.ซัลเฟต Sulphate	mg/l	1.415	Ion Chromatography: IC	<250
7.คลอไรด์ Chloride	mg/l	0.768	Ion Chromatography: IC	<250
8.ไนเตรท Nitrate	mg/l	1.347	Ion Chromatography: IC	<50
9.ไนไตรท์ Nitrite	mg/l	not detected	Ion Chromatography: IC	0-3
10.ฟลูออไรด์ Fluoride	mg/l	0.158	Ion Chromatography: IC	<0.7
11.เหล็ก Iron	mg/l	not detected	ICP	<0.5
12.แมงกานีส Manganese	mg/l	0.243	ICP	<0.3
13.ทองแดง Copper	mg/l	not detected	ICP	<1.0
14.สังกะสี Zinc	mg/l	0.014	ICP	<3.0
15.ตะกั่ว Lead	mg/l	not detected	ICP	<0.01
16.โครเมียม Chromium	mg/l	not detected	ICP	<0.05
17.แคดเมียม Cadmium	mg/l	not detected	ICP	<0.003
18.สารหนู Arsenic	mg/l	not detected	ICP	<0.01
19.ปรอท (Mercury)	ppb	not detected	ICP	<1
20.โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	MPN/100ml	23	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ
21. ฟีคัลโคลิฟอร์มมิโคไล (Fecal Coliform : E.coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ

\*\*\* กรณีความขุ่นเกิน 5 ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์โลหะหนักได้





รายงานผลทดสอบคุณภาพน้ำประปาตามมาตรฐานน้ำประปาดื่มได้  
 ศูนย์อนามัยที่ 1 เชียงใหม่  
 51 ถนนประชาสัมพันธ์ ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100  
 โทรศัพท์ 053276856 ต่อ 205

เลขที่

รหัสตัวอย่าง wa-64-01-68

ประเภทตัวอย่าง

หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลเจดีย์แม่ครัว

วันที่เก็บ 12/01/2564

ลักษณะตัวอย่าง ใส

สถานที่เก็บ ปลายท่อ หมู่ 9

สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แสงเย็น

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	มาตรฐานน้ำประปา
1.สี color		0	Spectrophotometric	<15
2.ความขุ่น turbidity	NTU	0	Nephelometric	<5
3.ความเป็นกรด ด่าง pH		6.11	Electrometric	6.5-8.5
4.สารละลายน้ำทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย total Dissolve Solid	mg/l	28	TDS Dried at 180 c	<1,000
5.ความกระด้าง Hardnees	mg/l	15	EDTA Titrimetric	<500
6.ซัลเฟต Sulphate	mg/l	1.415	Ion Chromatography: IC	<250
7.คลอไรด์ Chloride	mg/l	0.779	Ion Chromatography: IC	<250
8.ไนเตรท Nitrate	mg/l	0.142	Ion Chromatography: IC	<50
9.ไนเตรท์ Nitrite	mg/l	not detected	Ion Chromatography: IC	0-3
10.ฟลูออไรด์ Fluoride	mg/l	0.159	Ion Chromatography: IC	<0.7
11.เหล็ก Iron	mg/l	not detected	ICP	<0.5
12.แมงกานีส Manganese	mg/l	0.008	ICP	<0.3
13.ทองแดง Copper	mg/l	not detected	ICP	<1.0
14.สังกะสี Zinc	mg/l	0.008	ICP	<3.0
15.ตะกั่ว Lead	mg/l	not detected	ICP	<0.01
16.โครเมียม Chromium	mg/l	not detected	ICP	<0.05
17.แคดเมียม Cadmium	mg/l	not detected	ICP	<0.003
18.สารหนู Arsenic	mg/l	not detected	ICP	<0.01
19.ปรอท (Mercury)	ppb	not detected	ICP	<1
20.โคลiformแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ
21.ฟีคัลโคลiformอีโคไล (Fecal Coliform : E.coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ

\*\*\* กรณีความขุ่นเกิน 5 ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์โลหะหนักได้

