



กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

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

เลขที่

รหัสตัวอย่าง wa-62-3-148

ประเภทตัวอย่าง

หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลเจดีย์แม่ครัว

วันที่เก็บ 20/02/2563

ลักษณะตัวอย่าง ใส

สถานที่เก็บ บ้านแพะแม่แฝก

สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แห้งเย็น

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	มาตรฐานน้ำประปา
1.สี color		20	Spectrophotometric	<15
2.ความขุ่น turbidity	NTU	0.94	Nephelometric	<5
3.ความเป็นกรด ด่าง pH		7.9	Electrometric	6.5-8.5
4.สารละลายน้ำทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย total Dissolve Solid	mg/l	54	TDS Dried at 180 c	<1,000
5.ความกระด้าง Hardness	mg/l	9	EDTA Titrimetric	<500
6.ซัลเฟต Sulphate	mg/l	1.34	Ion Chromatography: IC	<250
7.คลอไรด์ Chloride	mg/l	1.22	Ion Chromatography: IC	<250
8.ไนเตรท Nitrate	mg/l	4.45	Ion Chromatography: IC	<50
9.ฟลูออไรด์ Fluoride	mg/l	0.12	Ion Chromatography: IC	<0.7
10.เหล็ก Iron	mg/l	0.107	ICP	<0.5
11.แมงกานีส Manganese	mg/l	0.033	ICP	<0.3
12.ทองแดง Copper	mg/l	0.001	ICP	<1.0
13.สังกะสี Zinc	mg/l	not detected	ICP	<3.0
14.ตะกั่ว Lead	mg/l	not detected	ICP	<0.01
15.โครเมียม Chromium	mg/l	not detected	ICP	<0.05
16.แคดเมียม Cadmium	mg/l	not detected	ICP	<0.003
17.สารหนู Arsenic	mg/l	not detected	ICP	<0.01
18.ปรอท (Mercury)	ppb	not detected	ICP	<1
19.โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ
20.ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ

*** กรณีความขุ่นเกิน 5 ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์โลหะหนักได้

ลงชื่อ นายวัชรชัย ใจเย็น
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ