



กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยที่ ๓ เชียงใหม่

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

เลขที่

รหัสตัวอย่าง wa-64-01-57

ประเภทตัวอย่าง

หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลเจดีย์แม่ครัว

วันที่เก็บ 12/01/2564

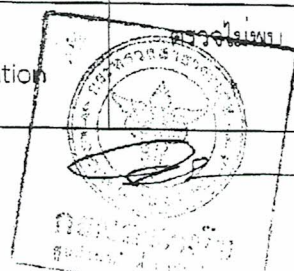
ลักษณะตัวอย่าง ใส สีส้มอิฐ

สถานที่เก็บ ต้นท่อ หมู่ที่ 4

สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แสงเย็น

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	มาตรฐานน้ำประปา
1.สี color		10	Spectrophotometric	<15
2.ความขุ่น turbidity	NTU	16.81	Nephelometric	<5
3.ความเป็นกรด ต่าง pH		6.45	Electrometric	6.5-8.5
4.สารละลายน้ำทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย total Dissolve Solid	mg/l	66	TDS Dried at 180 c	<1,000
5.ความกระด้าง Hardnees	me/l	36	EDTA Titrimetric	<500
6.ซัลเฟต Sulphate	mg/l	2.156	Ion Chromatography: IC	<250
7.คลอไรด์ Chloride	mg/l	5.64	Ion Chromatography: IC	<250
8.ไนเตรท Nitrate	mg/l	2.176	Ion Chromatography: IC	<50
9.ไนเตรท์ Nitrite	mg/l	not detected	Ion Chromatography: IC	0-3
10.ฟลูออไรด์ Fluoride	mg/l	0.238	Ion Chromatography: IC	<0.7
11.เหล็ก Iron	mg/l	0.004	ICP	<0.5
12.แมงกานีส Maganese	mg/l	0.453	ICP	<0.3
13.ทองแดง Copper	mg/l	not detected	ICP	<1.0
14.สังกะสี Zinc	mg/l	not detected	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	240	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ
21.ฟีคัลโคลิฟอร์มอีโคไล (Fecal Coliform : E.coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ

*** กรณีความขุ่นเกิน 5 ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์โลหะหนักได้





กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยที่ ๓ เชียงใหม่

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

เลขที่

รหัสตัวอย่าง wa-64-01-58

ประเภทตัวอย่าง

หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลเจดีย์แม่ครัว

วันที่เก็บ 12/01/2564

ลักษณะตัวอย่าง ใส สีส้มอ่อน

สถานที่เก็บ ปลายท่อ หมู่ 4

สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง แสงเย็น

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	มาตรฐานน้ำประปา
1. สี color		20	Spectrophotometric	<15
2. ความขุ่น turbidity	NTU	9.9	Nephelometric	<5
3. ความเป็นกรด ด่าง pH		6.38	Electrometric	6.5-8.5
4. สารละลายน้ำทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย total Dissolve Solid	mg/l	65	TDS Dried at 180 c	<1,000
5. ความกระด้าง Hardness	mg/l	33	EDTA Titrimetric	<500
6. ซัลเฟต Sulphate	mg/l	2.20	Ion Chromatography: IC	<250
7. คลอไรด์ Chloride	mg/l	5.69	Ion Chromatography: IC	<250
8. ไนเตรท Nitrate	mg/l	2.137	Ion Chromatography: IC	<50
9. ไนเตรท Nitrite	mg/l	not detected	Ion Chromatography: IC	0-3
10. ฟลูออไรด์ Fluoride	mg/l	0.23	Ion Chromatography: IC	<0.7
11. เหล็ก Iron	mg/l	0.002	ICP	<0.5
12. แมงกานีส Manganese	mg/l	0.029	ICP	<0.3
13. ทองแดง Copper	mg/l	not detected	ICP	<1.0
14. สังกะสี Zinc	mg/l	not detected	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	ตรวจไม่พบ	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ
21. ฟีคัลโคลิฟอร์มอีโคไล (Fecal Coliform : E.coli)	MPN/100ml	ตรวจไม่พบ	Multiple - Tube Fermentation Technique	ตรวจไม่พบ

*** กรณีความขุ่นเกิน 5 ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์โลหะหนักได้

