



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
191 หมู่ 8 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5311 2188 - 90 โทรสาร 0 5311 2088
<http://www.dmsc.moph.go.th/chiangmai>



หมายเลขทะเบียน 4024/49

เลขที่รายงาน

64020100402

รายงานผลการทดสอบ

หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า

หนังสืออ้างอิง ที่ ลพ 52306/33
ลงวันที่ 11 มกราคม 2564
วันที่รับตัวอย่าง 12 มกราคม 2564
วันที่เริ่มทดสอบ 14 มกราคม 2564
วันที่ออกรายงาน - 1 ก.พ. 2564

ชื่อลูกค้า สำนักงานเทศบาลตำบลทาสบเส้า
ที่อยู่ 222 หมู่ 5 ต.ทาสบเส้า
อ.แม่ทา จ.ลำพูน 51140

หมายเลขตัวอย่าง 64008040002

ชนิดตัวอย่าง น้ำอุปโภค บริโภค และน้ำอื่นๆ

วัตถุประสงค์ ตรวจสอบคุณภาพ

ชื่อตัวอย่าง บ้านดอนชัย หมู่ 8

ภาชนะบรรจุ ขวดพลาสติกกึ่งปิดด้วยฝาพลาสติกชนิดเกลียว

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล

สถานที่ผลิต -

สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านดอนชัย หมู่ 8

ฉลาก ไม่มี

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	วิธีทดสอบ
ความเป็นกรด-ด่าง	6.1	6.5 - 8.5	APHA 4500HB:2017
ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด, มก./ล.	32	ไม่เกิน 1,000	APHA 2540B:2017
ความกระด้าง (แคลเซียมคาร์บอเนต), มก./ล.	13.8	ไม่เกิน 300	APHA 2340C:2017
ตะกั่ว, มก./ล.	-	ไม่เกิน 0.05	APHA 3120B:2017
เหล็ก, มก./ล.	0.01	ไม่เกิน 0.5	APHA 3120B:2017
แมงกานีส, มก./ล.	-	ไม่เกิน 0.3	APHA 3120B:2017
สังกะสี, มก./ล.	-	ไม่เกิน 5.0	APHA 3120B:2017
สารหนู, มก./ล.	-	ไม่เกิน 0.05	APHA 3114C:2017
ฟลูออไรด์, มก./ล.	ไม่พบ	ไม่เกิน 1.0	APHA 4110B:2017
คลอไรด์, มก./ล.	2.9	ไม่เกิน 250	APHA 4110B:2017
ไนเตรต (ไนโตรเจน), มก./ล.	0.6	ไม่เกิน 10	APHA 4110B:2017
ซัลเฟต, มก./ล.	น้อยกว่า 0.5	ไม่เกิน 400	APHA 4110B:2017
Coliform, MPN/100 มล.	-	ไม่เกิน 10	APHA 9221B:2017
Fecal coliform /100 มล.	-	0	APHA 9221E:2017

หมายเหตุ - ใช้เกณฑ์คุณภาพน้ำในชนบทสำหรับบ่อบาดาล บ่อน้ำตื้น ตุ่มน้ำ ถังน้ำฝน และประปาขนาดเล็ก
ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการโครงการจัดหาน้ำสะอาดในชนบทที่วราขานาจักร ครั้งที่ 1/2531 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2531
- เครื่องหมาย "-" ในช่องผลการทดสอบ(ถ้ามี) หมายถึง ไม่ได้ทำการทดสอบในรายการทดสอบนั้น

ลงชื่อ

ผู้ทดสอบ

ลงชื่อ

ผู้รับรอง

(นายชัยภัทร พิชัย)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวนงคราญ เรืองประพันธ์)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานนี้ไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



กรมอนามัย
ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

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

เลขที่

รหัสตัวอย่าง wa-64-01-48

ประเภทตัวอย่าง น้ำบ่อบาดาล

หน่วยงานที่ส่ง เทศบาลตำบลทาสบเส้า

วันที่เก็บ 08/01/2564

ลักษณะตัวอย่างใส

สถานที่เก็บ บ่อบาดาล หมู่ 8 ต.ทาสบเส้า

สภาวะแวดล้อมตัวอย่าง ไม่เข้าเย็น

พารามิเตอร์ที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีการทดสอบ	มาตรฐานน้ำประปา
1.สี color		0	Spectrophotometric	<15
2.ความขุ่น turbidity	NTU	0	Nephelometric	<5
3.ความเป็นกรด ด่าง pH		4.7	Electrometric	6.5-8.5
4.สารละลายน้ำทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย total Dissolve Solid	mg/l	68	TDS Dried at 180 c	<1,000
5.ความกระด้าง Hardness	mg/l	3	EDTA Titrimetric	<500
6.ซัลเฟต Sulphate	mg/l	28.42	Ion Chromatography: IC	<250
7.คลอไรด์ Chloride	mg/l	32.45	Ion Chromatography: IC	<250
8.ไนเตรท Nitrate	mg/l	not detected	Ion Chromatography: IC	<50
9.ฟลูออไรด์ Fluoride	mg/l	0.55	Ion Chromatography: IC	<0.7
10.เหล็ก Iron	mg/l	0.083	ICP	<0.5
11.แมงกานีส Manganese	mg/l	0.173	ICP	<0.3
12.ทองแดง Copper	mg/l	0.003	ICP	<1.0
13.สังกะสี Zinc	mg/l	0.162	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 นายวัชรทัย ไชยพันธ์

