

11/11/19
899

รับ 010 14 ม.ค 63
องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม

รับที่ 300
วันที่ 13 ม.ค. 2563
เวลา 16.00 น.



ที่ สธ 0629/ 0097

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย
148 หมู่ 3 ตำบลนางแล อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงราย 57100

มกราคม 2563

เรื่อง รายงานผลการทดสอบ
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม
อ้างถึง หนังสือที่ -/ ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2562
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ 3862014382 จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่าน ได้ส่งตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย ได้รับเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2562 นั้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายงานผลการทดสอบที่ส่งมาพร้อมนี้ หากท่านมีข้อสงสัยผลการทดสอบสามารถสอบถามได้ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ปรากฏอยู่ด้านล่างนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อมรรัตน์ ทศนกิจ

(นางสาว อมรรัตน์ ทศนกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย

ฝ่ายบริหารทั่วไป
โทรศัพท์ 0-5317-6224-6 ต่อ 102
โทรสาร 0-5317-6224-6 ต่อ 700
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rmsc13@dmsc.mail.go.th

1304 ทบท อบท. โป่งงาม
- ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย
ส่งรายงานผลการทดสอบ วิจัยอย่างพิถีพิถัน
ณ. 12 ม. โป่งงาม
- เพื่อโปรดทราบ

14 ม.ค. 63

อมรรัตน์ ทศนกิจ
๑๓ ม.ค. ๖๓

อมรรัตน์ ทศนกิจ



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
148 หมู่ 3 ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
57100
โทรศัพท์ 0-5317-6224-6 ต่อ 102
โทรสาร 0-5317-6224-6 ต่อ 700 <http://cri.dmsc.moph.go.th>



หมายเลขทะเบียน 4049/50

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

เลขที่รายงาน 000120 รายงานผลการทดสอบ หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า
วันที่ออกรายงาน 8 มี.ค. 2563

หนังสือนำส่ง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งงาม
ลงวันที่	13 ธันวาคม 2562	ที่อยู่	หมู่ที่ 5 ตำบลโป่งงาม
วันที่รับตัวอย่าง	13 ธันวาคม 2562		อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย 57130
วันที่ทดสอบ	13 ธันวาคม 2562		

หมายเลขทดสอบ	3862-014382
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดิบ
ตัวอย่าง	น้ำบาดาล บ.ถ้ำพัฒนา ม.12 ต.โป่งงาม อ.แม่สาย จ.เชียงราย
วัตถุประสงค์	ตรวจคุณภาพทางเคมี
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใสไม่มีสี มีตะกอนสีส้ม
ภาชนะบรรจุ/ปริมาณ	ขวดพลาสติกอ่อน พร้อมฝาพลาสติกชนิดตั้งเปิด / 6 ขวด
รายละเอียดที่ระบุ	ไม่ระบุ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด, มิลลิกรัม/ลิตร*	294	AWWA- APHA, WEF, 22nd (2017), part 2540C
ความกระด้างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต), มิลลิกรัม/ลิตร	89	AWWA- APHA, WEF, 22nd (2012), part 2340C
ฟลูออไรด์(คำนวณเป็นฟลูออรีน), มิลลิกรัม/ลิตร	0.40	AWWA-APHA, WEF, 22nd (2017), part 4110B
ไนเตรท (คำนวณเป็นไนโตรเจน), มิลลิกรัม/ลิตร	น้อยกว่า 1	AWWA-APHA, WEF, 22nd (2017), part 4110B

หมายเหตุ

- เครื่องหมาย * แสดงรายการตรวจทดสอบนี้ไม่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005
- ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย จะดำเนินการทำลายตัวอย่างนับจากวันที่ออกรายงานผลการทดสอบ 30 วัน

ลงชื่อ (นายพรคพล ชะพลพรรค) ผู้รายงาน ลงชื่อ (นางสุภาภรณ์ วิทยนันท์) ผู้รับรองรายงาน
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค					
คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน		
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
ทางกายภาพ	1.สี(Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	5	15	
	2.ความขุ่น(Turbidity)	หน่วยความขุ่น	5	20	
	3.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2	
ทางเคมี	4.เหล็ก (Fe)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.5	1.0	
	5.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.3	0.5	
	6.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 1.0	1.5	
	7.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 5.0	15.0	
	8.ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250	
	9.คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 250	600	
	10.ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.7	1.0	
	11.ไนเตรต (NO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 45	45	
	12.ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 300	500	
	13.ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250	
	14.ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 600	1,200	
	สารพิษ	15.สารหนู (As)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
		16.ไซยาไนด์ (CN)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.1
17.ตะกั่ว (Pb)		มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05	
18.ปรอท (Hg)		มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.001	
19.แคดเมียม (Cd)		มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01	
20.ซีลีเนียม (Se)		มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01	
ทางแบคทีเรีย	21.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Standard plate count	โคโลนีต่อ ลบ. ซม.	ไม่เกินกว่า 500	-	
	22.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number (MPN)	เอ็ม.พี.เอ็น ต่อ 100 ลบ. ซม.	น้อยกว่า 2.2	-	
	23.อี.โคไล (E.coli)	-	ต้องไม่มีเลย	-	

แหล่งที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับกรป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552