



28 มกราคม 2564

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลสูงเข้

องค์การบริหารส่วนตำบลสูงเข้ เลขที่ 130 หมู่ที่ 6 ตำบลสูงเข้ อำเภอหนองบุญมาก จังหวัดนครราชสีมา 30410

รายงานผลการทดสอบ

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0552/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN640552

วันเดือนปีที่รับตัวอย่าง 21 มกราคม 2564

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ 21 - 25 มกราคม 2564

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : 1. น้ำประปาผิวดิน บ้านตะครองงาม หมู่ที่ 7
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS2260/64
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส มีตะกอน
1	*pH	In-housed method: TE-504-01- 08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA& WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	7.3 at 25 °C
2	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	2.3
3	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	13
4	*Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}^3$)	Conductivity Meter	1,119
5	*Sulfate (mg/l)	Gravimetric Method or Sulfa Ver 4 Method	62
6	*Silica (mg/l)	Silicomolybdate Method	19
7	*Phenolphthalene - Alkalinity (mg/l as CaCO_3)	Titration Method	ไม่พบ
8	*Methyl Orange - Alkalinity (mg/l as CaCO_3)	Titration Method	194
9	*Hydroxide - Alkalinity (mg/l as CaCO_3)	Titration Method	ไม่พบ
10	*Bicarbonate - Alkalinity (mg/l as CaCO_3)	Titration Method	194



TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ฝวคN0552/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepฝวคN640552

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : 1. น้ำประปาผิวดิน บ้านตะครองงาม หมู่ที่ 7
			หมายเลขตัวอย่าง : ฝวคNS2260/64
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส มีตะกอน
11	*Carbonate – Alkalinity (mg/l as CaCO ₃)	Titration Method	ไม่พบ
12	*Total Phosphate (mg/l)	Ascorbic acid Method	0.04
13	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	0.02
14	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 2340 C	312
15	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	0.3
16	*Calcium Hardness (mg/l as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	310
17	*Magnesium Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Calculation Method	2
18	*Total Solids (mg/l)	Dried at 103–105 °C	418
19	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103–105 °C	11
20	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	408



TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0552/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN640552

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ	
			ชื่อตัวอย่าง : 2. น้ำประปาผิวดิน บ้านตะครองงาม หมู่ที่ 7 (คุ้มหนองจิก)	หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2261/64
1	*pH	In-housed method: TE-504-01-08 based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA& WEF, 23 rd ed, 2017., Part 4500-H*B	6.5 at 25 °C	ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส มีตะกอน
2	*Turbidity (NTU)	Nephelometric Method	2.4	
3	*Color (platinum cobalt unit)	Spectrophotometric Method	18	
4	*Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}^3$)	Conductivity Meter	414	
5	*Sulfate (mg/l)	Gravimetric Method or Sulfa Ver 4 Method	< 2 (detection limit = 2 mg/l)	
6	*Silica (mg/l)	Silicomolybdate Method	< 1 (detection limit = 1 mg/l)	
7	*Phenolphthalene - Alkalinity (mg/l as CaCO_3)	Titration Method	ไม่พบ	
8	*Methyl Orange - Alkalinity (mg/l as CaCO_3)	Titration Method	292	
9	*Hydroxide - Alkalinity (mg/l as CaCO_3)	Titration Method	ไม่พบ	
10	*Bicarbonate - Alkalinity (mg/l as CaCO_3)	Titration Method	292	
11	*Carbonate - Alkalinity (mg/l as CaCO_3)	Titration Method	ไม่พบ	
12	*Total Phosphate (mg/l)	Ascorbic acid Method	0.49	
13	*Total Iron (mg/l)	Phenanthroline Method	< 0.02 (detection limit = 0.02 mg/l)	



TESTING
No.0023

หมายเลขใบขอรับบริการ ผวคN0552/64

รายงานผลการทดสอบลำดับที่ RepผวคN640552

รายการที่	รายการทดสอบ	วิธีการ/เครื่องมือ ที่ใช้ทดสอบ	ผลการทดสอบ
			ชื่อตัวอย่าง : 2. น้ำประปาผิวดิน บ้านตะครองงาม หมู่ที่ 7 (คุ้มหนองจิก)
			หมายเลขตัวอย่าง : ผวคNS2261/64
			ลักษณะหรือสภาพตัวอย่าง : ของเหลวใส มีตะกอน
14	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed, 2017., Part 2340 C	70
15	*Manganese (mg/l)	Persulfate Method	< 0.1 (detection limit = 0.1 mg/l)
16	*Calcium Hardness (mg/l as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	60
17	*Magnesium Hardness (mg/l as CaCO ₃)	Calculation Method	10
18	*Total Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	258
19	*Total Suspended Solids (mg/l)	Dried at 103-105 °C	ไม่พบ
20	*Total Dissolved Solids (mg/l)	Dried at 180 °C	259

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อัจหาญ)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้รับรองรายงานผลการทดสอบ

- * * * หมายถึง รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
- รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบตามที่ระบุไว้ข้างต้นเท่านั้น
- ห้ามคัด ห้ามถ่ายสำเนาใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วนยกเว้นทำทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

End of Report