



# หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตู้ ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)558850

<http://ced.sci.psu.ac.th>

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1577/59  
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดู่  
ที่อยู่ : ตำบลอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120  
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 2  
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก  
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 591838  
รหัสปฏิบัติการ : 59-06157  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 มิถุนายน 2559  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 3 มิถุนายน 2559 - 7 มิถุนายน 2559

รายการวิเคราะห์	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ปริมาณ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.50
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	56
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	14
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	5
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	19.58
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 15
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	19.27
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	2.13
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.20
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รวบรวมเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาสงขลา  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นที่แจ้งไว้ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวมุสดี มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

7 มิถุนายน 2559