



## หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ต.ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 1/10

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1900/63
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดิษฐ์
ที่อยู่	:	ตำบลอนประดิษฐ์ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 1, 8
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	632244
รหัสปฏิบัติการ	:	63-07580
วันที่รับตัวอย่าง	:	20 กรกฎาคม 2563
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.68
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	35
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	21.36
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	9.26
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	11.79
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	น้อยกว่า 0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเชิงบางส่วน ยกเว้นทำสำเนา โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

  
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



  
(นางสาวผุสดี มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

23 กรกฎาคม 2563



# หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

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

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 2/10

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1900/63
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดิษฐ์
ที่อยู่	:	ตำบลอนประดิษฐ์ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 2
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	632244
รหัสปฏิบัติการ	:	63-07581
วันที่รับตัวอย่าง	:	20 กรกฎาคม 2563
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	7.11
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	65
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	53.4
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	7.76
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	2.93
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	น้อยกว่า 0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - ตรวจสอบเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาสงขลานครินทร์  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำเพื่อสืบ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

  
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



23 กรกฎาคม 2563

  
(นางสาวผู้สดี มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



# หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ต.ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 3/10

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1900/63  
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดู่  
ที่อยู่ : ตำบลอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120  
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 3  
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก  
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 632244  
รหัสปฏิบัติการ : 63-07582  
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.59
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	47
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	6
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	1
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	24.92
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	10.26
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.00
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำเรื่องลับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวผุสดี มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

23 กรกฎาคม 2563



## หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ต.ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 4/10

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1900/63
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดิษฐ์
ที่อยู่	:	ตำบลดอนประดิษฐ์ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 4
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	632244
รหัสปฏิบัติการ	:	63-07583
วันที่รับตัวอย่าง	:	20 กรกฎาคม 2563
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.51
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	67
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	9
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	2
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	19.58
• ชัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	13
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	8.26
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	0.67
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.26
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - ปรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกลับผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำแฟ้มเก็บ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

  
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



  
(นางสาวผุสดี มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

23 กรกฎาคม 2563



# หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ต.ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 5/10

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1900/63
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดิษฐ์
ที่อยู่	:	ตำบลอนประดิษฐ์ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 5
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	632244
รหัสปฏิบัติการ	:	63-07584
วันที่รับตัวอย่าง	:	20 กรกฎาคม 2563
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.66
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	72
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	62.3
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	7.26
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	2.41
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	น้อยกว่า 0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาสงขลานครินทร์  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

  
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



  
(นางสาวผุสดี มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



# หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ต.ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 6/10

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1900/63  
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดู่  
ที่อยู่ : ตำบลอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120  
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ชวัญอ่อน  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 6  
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก  
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 632244  
รหัสปฏิบัติการ : 63-07585  
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.56
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	54
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	8
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	2
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	16.91
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	7.76
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.26
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.20
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำแฟ้มเก็บ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

  
(นายสุนทร ชวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



23 กรกฎาคม 2563

  
(นางสาวสุستی มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



# หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

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

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 7/10

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1900/63
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดู่
ที่อยู่	:	ตำบลอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 7
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	632244
รหัสปฏิบัติการ	:	63-07586
วันที่รับตัวอย่าง	:	20 กรกฎาคม 2563
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.71
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	228
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	2
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	1
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	40.05
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	74
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	21.27
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	2.58
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.11
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

  
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



  
(นางสาวผุสดี มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

23 กรกฎาคม 2563



# หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ต.ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 8/10

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1900/63  
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดู่  
ที่อยู่ : ตำบลอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120  
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 9  
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก  
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 632244  
รหัสปฏิบัติการ : 63-07587  
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	7.60
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	182
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	169.1
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	8.01
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.21
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	น้อยกว่า 0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเชิงบางส่วน ยกเว้นทำเพื่อสืบ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

  
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



23 กรกฎาคม 2563

  
(นางสาวผุสดี มุทะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



# หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ต.ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 9/10

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1900/63  
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดู่  
ที่อยู่ : ตำบลอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120  
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 10  
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก  
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 632244  
รหัสปฏิบัติการ : 63-07588  
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.71
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	16
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	2
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	2
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	5.34
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	7.76
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	5.85
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.25
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำสำเนา โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

  
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



  
(นางสาวผุสดี มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

23 กรกฎาคม 2563



# หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ต.ปณ.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Tel.(074)288058-9 Fax.(074)288062

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

หน้า 10/10

## รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1900/63  
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดู่  
ที่อยู่ : ตำบลอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120  
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 11  
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก  
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 632244  
รหัสปฏิบัติการ : 63-07589  
วันที่รับตัวอย่าง : 20 กรกฎาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 20 กรกฎาคม 2563 - 23 กรกฎาคม 2563

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.78
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	54
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	4
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	1
• ความกระด้าง (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	48.06
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	4.00
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	3.01
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น  
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำงบบน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

  
(นายสุนทร ขวัญอ่อน)  
นักวิทยาศาสตร์



  
(นางสาวผุสดี มุหะหมัด)  
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง