



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 : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
 ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 1,8,9,10
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 591838
 รหัสปฏิบัติการ : 59-06156
 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	6.52
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	75
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	1
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	3
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	16.02
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 25
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	12.51
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	2.57
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.06
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะค่าตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 - คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
 - รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นที่แจ้งไว้ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง


 (นายสุนทร ขวัญอ่อน)
 นักวิทยาศาสตร์




 (นางสาวมุสดี มุหะหมัด)
 หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

7 มิถุนายน 2559



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	:	สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่	:	ตำบลดอนประดู่ 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 ₃)	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 - รับรองผลเฉพาะที่ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นที่แจ้งไว้ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง


(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์




(นางสาวผู้สติ มุทะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

7 มิถุนายน 2559



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 : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 3
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 591838
รหัสปฏิบัติการ : 59-06158
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	7.39
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	76
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	1
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	39.63
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 15
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	18.76
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	4.25
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	ไม่พบ
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- คุณภาพตัวอย่างส่งกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นมีระบบ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง


(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



7 มิถุนายน 2559


(นางสาวสุستی มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

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

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1577/59
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่	:	ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 4,5
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	591838
รหัสปฏิบัติการ	:	59-06159
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	6.55
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	39
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	1
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	17.80
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	12.26
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.95
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.04
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รวบรวมผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเชิงบางส่วน ยกเว้นที่ขอร้อง โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง


(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



7 มิถุนายน 2559


(นางสาวมุสดี มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



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	:	สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่	:	ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 6 (สายโรงรม)
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	591838
รหัสปฏิบัติการ	:	59-06160
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	6.85
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	67
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	1
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	50.52
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	9.51
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	0.79
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	ไม่พบ
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะที่ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- คุณภาพตัวอย่างที่ส่งกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเชิงบางส่วน ยกเว้นทำจริงเท่า โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



7 มิถุนายน 2559

(นางสาวสุستی มุทะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



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 : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 6 (หลังบ้าน สท.อุทัย)
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 591838
รหัสปฏิบัติการ : 59-06161
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	6.64
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	38
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	2
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	18.69
• ชัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	9.01
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.31
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	ไม่พบ
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - ตรวจสอบเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำสำเนา โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง


(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



7 มิถุนายน 2559


(นางสาวผุสดี มุทะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



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	:	สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่	:	ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 7
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	591838
รหัสปฏิบัติการ	:	59-06162
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	6.55
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	72
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	5
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	2
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	16.02
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	28
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	11.01
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	2.17
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.07
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเชิงบบางส่วน ยกเว้นทำทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง


(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์




(นางสาวอุสติ มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

7 มิถุนายน 2559



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	:	สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่	:	ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 10 บ้านศาลาทวด
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	591838
รหัสปฏิบัติการ	:	59-06163
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	6.59
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	15
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	1
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	6.23
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	ไม่พบ
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	2.00
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.28
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.01
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง


(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



7 มิถุนายน 2559


(นางสาวผุสดี มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

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

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1577/59
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่	:	ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นายสุนทร ขวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 10 บ้านบ่อทรุด
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	591838
รหัสปฏิบัติการ	:	59-06164
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	6.61
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	48
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	15
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	5
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	9.79
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 15
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	10.15
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.86
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.11
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รวบรวมผลเฉพาะที่ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- คุณภาพตัวอย่างน้ำดังกล่าวผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของกรมประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเชิงช่างส่วน ยกเว้นที่ส่งฟรี โดยไม่ได้รับความยินยอมกับฝ่ายช่างวิเคราะห์จากหน่วยเครื่องมือกลาง


(นายสุนทร ขวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์




(นางสาวมุสดี มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

7 มิถุนายน 2559



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ต.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 : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นายสุนทร ชวัญอ่อน
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : น้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 11
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 591838
รหัสปฏิบัติการ : 59-06165
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	6.58
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	81
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	1
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	51.62
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 15
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	8.76
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	3.50
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.27
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - รับรองผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกล่าว **ผ่านเกณฑ์** มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน ยกเว้นทำสำเนา โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง


(นายสุนทร ชวัญอ่อน)
นักวิทยาศาสตร์



7 มิถุนายน 2559


(นางสาวสุستی มุหะหมัด)
หัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง