



ที่ อว 6801.09171549

เทศบาลตำบลดอนประดู่

รับที่..... ๑๑๖๓

วันที่..... ๒๑ มิ.ย ๖๒

เวลา..... ๑๐.๐๐ น.

สำนักปลัด กองช่าง

หน่วยงานเครื่องมือ กองการศึกษา
คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตู้ ปณ 3 คอหงส์ หาดใหญ่

สงขลา 90112

17 มิถุนายน 2562

เรื่อง ขอนำส่งผลการวิเคราะห์ตัวอย่าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลดอนประดู่

อ้างถึง หนังสือที่ พท 56603/337 ลว. 11 มิถุนายน 2562

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลวิเคราะห์/ทดสอบจำนวน 11 ฉบับ

ตามที่ทางหน่วยงานของท่าน ได้ส่งตัวอย่าง น้ำประปา จำนวน 11 ตัวอย่าง ตามแบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ 322020 ลงวันที่ 11/06/2019 เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ซึ่งหน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เสร็จเรียบร้อยแล้ว และขอจัดส่งผลการวิเคราะห์มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณัชยาตา หอมวกทอง)

รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

ฝ่ายธุรการ

โทร. 0 7428 8058

โทรสาร 0 7455 8850



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>

หน้า 1/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1742/62
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดู่
 ที่อยู่ : ตำบลอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวอังคณา ขาบา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 1,8
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลาใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 622020
 รหัสปฏิบัติการ : 62-07401
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2562
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.70
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	20
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	2
• 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	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	7.76
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	4.09
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.08
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - ขอบเขตเฉพาะกิจตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 - คุณภาพตัวอย่างที่ส่งค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาผลการประเมินอาจคลาดเคลื่อนได้
 - รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะตนเองด้วย ศึกษากฎที่เขียน โดยไม่ได้รับปริมาณข้อมูลเป็นสายส่งซึ่งได้ขอร้องจากเจ้าหน้าที่ห้องเครื่องมือกลาง

(นางสาวอังคณา ขาบา)
 นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวฉัยาดา หมาทอง)
 วิชาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง
 17 มิถุนายน 2562



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

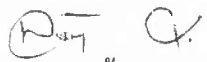
หน้า 2/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


หมายเลขรายงานผล : 1742/62
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
 ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวอังคณา ยานา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 2
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 622020
 รหัสปฏิบัติการ : 62-07402
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2562
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.80
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	253
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	2
• 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 10
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	131.39
• ไนเตรด	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.80
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.13
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - บัตรผลการวิเคราะห์ของทางนี้หมายถึงผลการวิเคราะห์
 - ข้อมูลค่าความเข้มข้นค่ามาตรฐานเป็นค่าประมาณการปรับปรุงคุณภาพ
 - รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกใช้สำหรับจะเพิกถอนการดำเนินการทางกฎหมาย โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางหน่วยงานเครื่องมือกลาง


 (นางสาวอังคณา ยานา)
 นักวิทยาศาสตร์




 (นางสาวฉัชยาตา ทวมทอง)
 รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง
 17 มิถุนายน 2562



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>

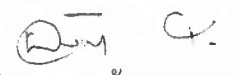
หน้า 3/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


หมายเลขรายงานผล	:	1742/62
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่	:	ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นางสาวอังคณา ยายา
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 3
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	622020
รหัสปฏิบัติการ	:	62-07403
วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2562
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	7.26
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	60
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	1
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	51.62
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	6
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	2.03
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	น้อยกว่า 0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - บวกลบเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- ผลการวิเคราะห์ส่งสำนักงานเกษตรกรรม ทรัพยากรน้ำประจำตำบลประดู่ อำเภอปากพะยูน
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบส่งไม่ถูกต้องหากมีข้อสงสัยในส่วน ขบวนการผลิต โดยไม่ได้ใบสารเคมีปนเปื้อนส่งสำนักงานเครื่องมือกลาง


(นางสาวอังคณา ยายา)
นักวิทยาศาสตร์




(นางสาวณัชยาตา หมากทอง)
รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

17 มิถุนายน 2562



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>

หน้า 4/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

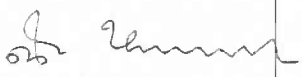
หมายเลขรายงานผล : 1742/62
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
 ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวอังคณา ยาบา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 4,5
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 622020
 รหัสปฏิบัติการ : 62-07404
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2562
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.70
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	12
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	3
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	2
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	4.45
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	7
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	ไม่พบ
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.08
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - บริเวณผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 - หากพบค่าที่ผิดปกติทางเคมีหรือปริมาณธาตุบางชนิดที่เกินค่ามาตรฐาน กรุณาแจ้งกลับ เพื่อให้ดำเนินการยืนยันผลเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่
 - รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกใช้สำหรับสาเหตุอื่น ยกเว้นที่ระบุไว้ มิฉะนั้นการยืนยันผลจะเป็นลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่


 (นางสาวอังคณา ยาบา)
 นักวิทยาศาสตร์




 (นางสาวนัชชาดา หมวกทอง)
 รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

17 มิถุนายน 2562



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>

หน้า 5/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


หมายเลขรายงานผล	:	1742/62
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	สำนักงานเทศบาลตำบลอนประดู่
ที่อยู่	:	ตำบลอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นางสาวอังคณา ยายา
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง	:	ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 6
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	622020
รหัสปฏิบัติการ	:	62-07405
วันที่รับตัวอย่าง	:	11 มิถุนายน 2562
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	7.18
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	60
• 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	49.84
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 10
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	7
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.85
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	น้อยกว่า 0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

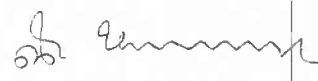
หมายเหตุ - บัตรวิเคราะห์ใบตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

- คุณภาพตัวอย่างส่งมาผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ประกาศการประปาแห่งประเทศไทย

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานหรือบุคคล


(นางสาวอังคณา ยายา)
นักวิทยาศาสตร์




(นางสาวฉัยชญาตา หมวกทอง)
รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

17 มิถุนายน 2562



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

หน้า 6/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1742/62
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
 ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวอังคณา ยาบา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล หมู่ที่ 6 (ในวัด)
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 622020
 รหัสปฏิบัติการ : 62-07406
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2562
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.76
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	233
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	6
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	4
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	42.72
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 25
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	27.53
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.23
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.07
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - ขบวนการทดสอบเป็นตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 - คุณภาพตัวอย่างมีผลต่อการประเมินค่ามาตรฐานน้ำประปาตามวิธีปฏิบัติส่วนภูมิภาค
 - รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกนำสำเนาเฉพาะตัวไปใช้งาน ยกเว้นที่เก็บ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง

(นางสาวอังคณา ยาบา)
 นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวชัยาดา หมวกทอง)
 รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

17 มิถุนายน 2562



หน่วยเครื่องมือกลาง คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
ต. ปน.3 คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112
Tel.(074)288058-9 Fax.(074)558850
<http://ced.sci.psu.ac.th>

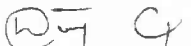
หน้า 7/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


หมายเลขรายงานผล : 1742/62
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวอังคณา ยามา
ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 7
รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 622020
รหัสปฏิบัติการ : 62-07407
วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2562
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.90
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	75
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	14
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	4
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	20.47
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 25
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	27.53
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.15
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.24
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - บวกลบเฉพาะในตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
- คุณภาพตัวอย่างน้ำส่งกล่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาตามกฎหมาย
- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำลายและเก็บรักษาส่วน เก็บรักษาไว้โดย ไม่ได้รับทราบก่อนเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยเครื่องมือกลาง


(นางสาวอังคณา ยามา)
นักวิทยาศาสตร์




(นางสาวฉัยาดา หมวกทอง)
รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

17 มิถุนายน 2562



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>

หน้า 8/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1742/62
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
 ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวอังคณา ยาบา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 9
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 622020
 รหัสปฏิบัติการ : 62-07408
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2562
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	4.08
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	18
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	3
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	2
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	7.12
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	5.26
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	3
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.42
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - บริเวณเฉพาะในตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 - คุณภาพตัวอย่างส่งกล่าในตำแหน่งที่ตรวจน้ำประปาของเทศบาลเมือง
 - รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อรายงาน แก่เจ้าหน้าที่โดยไม่ได้ใบความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยงานเครื่องมือกลาง

(นางสาวอังคณา ยาบา)
 นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวนัชชาตา หมายทอง)
 รักษาราชการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

17 มิถุนายน 2562



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

หน้า 9/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1742/62
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
 ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวอังคณา ยาบา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน หมู่ที่ 10 (ครูเลิศ)
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 622020
 รหัสปฏิบัติการ : 62-07409
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2562
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.81
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	31
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	ไม่พบ
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	8.01
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 10
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	9.51
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	6.23
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.16
• สารพิษอินทรีย์ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - ตรวจสอบผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 - คู่มือการปฏิบัติงานมีค่าค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปานครหลวง
 - รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อผู้อื่น หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์เครื่องมือกลาง

(นางสาวอังคณา ยาบา)
 นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวนัชชาดา หมวกทอง)
 รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

17 มิถุนายน 2562



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

หน้า 10/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1742/62
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
 ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวอังคณา ยาบา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบฝิวดิน หมู่ที่ 10 (ห้วยเขยอ)
 รายละเอียดตัวอย่าง : ขงเหลวใส มีตะกอนเล็กน้อย บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 622020
 รหัสปฏิบัติการ : 62-07410
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2562
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	7.10
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	12
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	7
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	4
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	3.56
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 10
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	6.51
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.97
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	0.12
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - ตรวจผลวิเคราะห์ตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 - อุณหภูมิของน้ำที่ส่งมาวิเคราะห์ต้องไม่เกิน 25 องศาเซลเซียส
 - รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงหน่วยงานที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น และให้นำผลการวิเคราะห์ไปใช้รับทราบข้อมูลเป็นเอกสารเพียงอย่างเดียว

(นางสาวอังคณา ยาบา)
 นักวิทยาศาสตร์



(นางสาวนัชชาตา หมวกทอง)
 รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

17 มิถุนายน 2562



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>

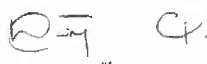
หน้า 11/11

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ


หมายเลขรายงานผล : 1742/62
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนประดู่
 ที่อยู่ : ตำบลดอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง 93120
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวอังคณา ยายา
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา
 ชื่อตัวอย่าง : ตัวอย่างน้ำประปา ระบบประปาหมู่บ้านแบบฝิวดิน หมู่ที่ 10
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลวใส ไม่มีตะกอน บรรจุขวดพลาสติก
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 622020
 รหัสปฏิบัติการ : 62-07411
 วันที่รับตัวอย่าง : 11 มิถุนายน 2562
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 11 มิถุนายน 2562 - 17 มิถุนายน 2562

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	ผลการทดสอบ
• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH meter	6.5-8.5	6.76
• ปริมาณมวลสารที่ละลายในน้ำ (TDS)	TDS meter	ไม่เกิน 600 mg/L	59
• สี	Photometric Method	ไม่เกิน 15 Pt-Co	3
• ความขุ่น	Photometric Method	ไม่เกิน 5 NTU	ไม่พบ
• ความกระด้าง (as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method	ไม่เกิน 300 mg/L	50.73
• ซัลเฟต	Photometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	น้อยกว่า 5
• คลอไรด์	Argentometric Method	ไม่เกิน 250 mg/L	6.51
• ไนเตรต	Photometric Method	ไม่เกิน 50 mg/L	1.74
• เหล็ก	Photometric Method	ไม่เกิน 0.3 mg/L	น้อยกว่า 0.05
• สารพิษอื่นๆ เช่น สารหนู สารตะกั่ว	ICP-OES	ไม่เกิน 0.01 mg/L	ไม่พบ

หมายเหตุ - ขวด เติมน้ำประปาที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 - คุณภาพตัวอย่างที่ส่งเข้ามาผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ประกาศการประปา
 - รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องในถูกที่สำเนาและเซ็นชื่อในส่วน ขาดวันเก็บตัวอย่างไม่ได้ปริมาณเกินเกณฑ์ที่กำหนด


 (นางสาวอังคณา ยายา)
 นักวิทยาศาสตร์




 (นางสาวอังคณา ยายา)
 รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยเครื่องมือกลาง

17 มิถุนายน 2562