



รายงานผลการทดสอบ คุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน
สถานที่ทดสอบ ระบบประปาหมู่บ้าน บ้านควนฝ้าย หมู่ที่ 5 ต.ควนเกย
อ.ร้อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช จำนวน 2 ตัวอย่าง
(ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2568)
(ตามประกาศของกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563)

หน่วยงานทดสอบ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

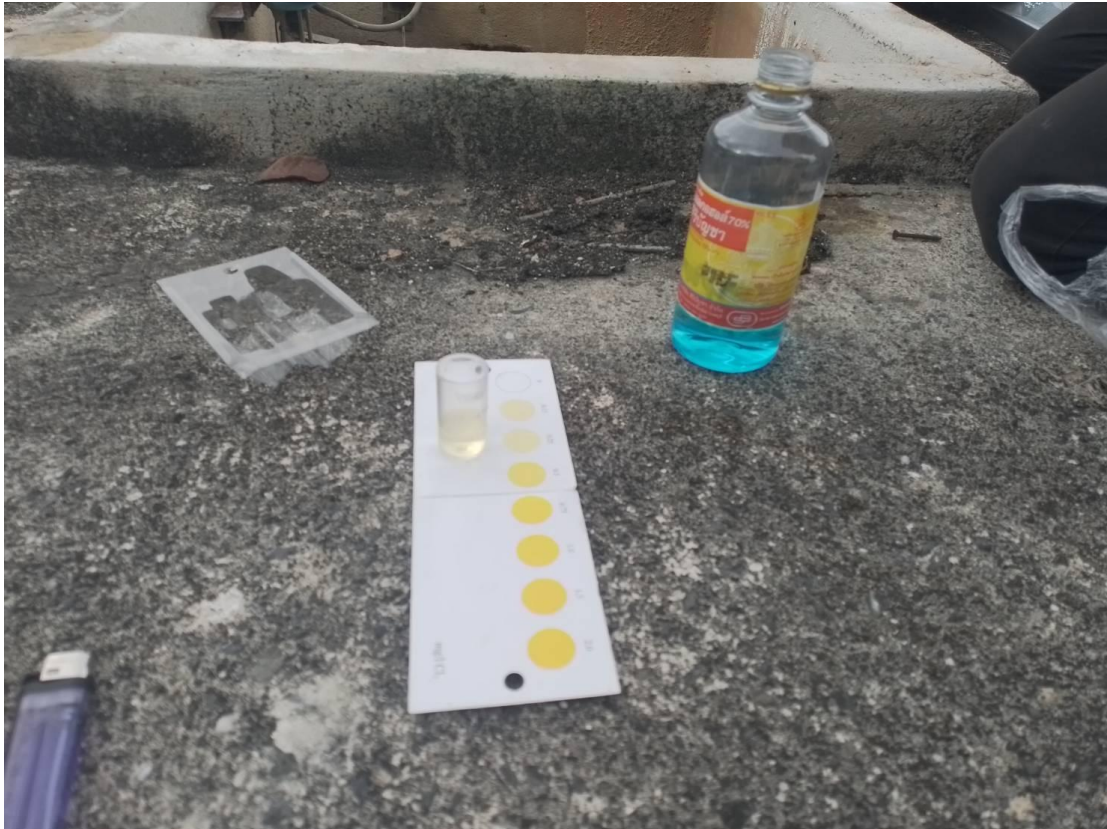
เก็บตัวอย่าง
เมื่อ วันที่ 4 กันยายน 2568



เก็บตัวอย่าง
เมื่อ วันที่ 4 กันยายน 2568



เก็บตัวอย่าง
เมื่อ วันที่ 4 กันยายน 2568





ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3224-25
 โทรสาร 0-7567-3242 Website : <http://cse.wu.ac.th>



ใบรายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน..... **513 ๒๑๒ ๒๒๕**

หน้าที่ 1/3

วันที่ออกรายงาน เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลเขาชุมทอง

ที่อยู่ เลขที่ 95 ม. 4 ต. ควนเกย อ. ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีธรรมราช 80130

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 726/68 วันที่รับตัวอย่าง 4 กันยายน 2568 จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 4- 15 กันยายน 2568

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	น้ำประปา (ต้นท่อ)	น้ำประปา (ปลายท่อ)	มาตรฐานคุณภาพ น้ำประปาภูมิภาค	มาตรฐานคุณภาพ น้ำประปาดื่มได้
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี	ของเหลวใส ไม่มีสี	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) @ 25°C	7.9	8.0	6.5 – 8.5	6.5 – 8.5
สี*(Color), Pt-Co	น้อยกว่า 2.5	น้อยกว่า 2.5	ไม่เกิน 15	ไม่เกิน 5
ความขุ่น*(Turbidity), NTU	4.12	5.20	ไม่เกิน 4	ไม่เกิน 5
สารที่ละลายได้ทั้งหมด*(TDS), mg/l	124	125	ไม่เกิน 600	ไม่เกิน 500
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	115	116	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300
ฟลูออไรด์*(F ⁻), mg/l	0.13	0.12	ไม่เกิน 0.7	ไม่เกิน 0.7
คลอไรด์*(Cl ⁻), mg/l	7.81	8.83	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 250
ไนเตรท*(NO ₂ ⁻), mg/l	น้อยกว่า 0.50	น้อยกว่า 0.50	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 3.0
ไนไตรต์*(NO ₃ ⁻), mg/l	3.52	3.89	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50
ซัลเฟต*(SO ₄ ²⁻), mg/l	12.18	15.14	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 250

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
 2. มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี 2017
 3. มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย (พ.ศ.2563) เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

ผู้ตรวจสอบ : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางพิรศยา ภักดีพิน) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล ยางรักษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
 รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3224-25 โทรสาร 0-7567-3242

งานวิศวกรรม โทรศัพท์/โทรสาร 0-7567-3201 Website : <http://cse.wu.ac.th>

เลขที่รายงาน..... ๙๙๕ ๖๑๖ ๒/๖๙

หน้า 2/3

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	น้ำระบบประปา บ้านฉางสำโรง(ต้นท่อ)	น้ำระบบประปา บ้านฉางสำโรง(ปลายท่อ)	มาตรฐานคุณภาพ น้ำประปาภูมิภาค	มาตรฐานคุณภาพ น้ำประปาดื่มได้
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว สี ไม่มีสี	ของเหลว สี ไม่มีสี	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
เหล็ก* (Fe), mg/l	0.16	0.17	ไม่เกิน 0.3	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส* (Mn), mg/l	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02	ไม่เกิน 0.3	ไม่เกิน 0.3
สังกะสี* (Zn), mg/l	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 3.0
ทองแดง* (Cu), mg/l	น้อยกว่า 0.02	น้อยกว่า 0.02	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 1.0
ตะกั่ว* (Pb), mg/l	น้อยกว่า 0.01	น้อยกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.01	ไม่เกิน 0.01
แคดเมียม* (Cd), mg/l	น้อยกว่า 0.003	น้อยกว่า 0.003	ไม่เกิน 0.003	ไม่เกิน 0.003
โครเมียม* (Cr), mg/l	น้อยกว่า 0.01	น้อยกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.05	ไม่เกิน 0.05
สารหนู* (As), mg/l	น้อยกว่า 0.01	น้อยกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.01	ไม่เกิน 0.01
ปรอท*(Hg), mg/l	น้อยกว่า 0.0005	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.001	ไม่เกิน 0.001
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย * , MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	น้อยกว่า 1.1	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ
เอสเชอริเชีย โคไล*, พบ/ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ต้องไม่พบ	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี 2017
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย (พ.ศ.2563) เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

ผู้ตรวจสอบ : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางพิรดา ภัคดีพิน) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บำรุงรัช)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ



ฝ่ายบริการและใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ค.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3224-25 โทรสาร 0-7567-3242


งานวิศวกรรม โทรศัพท์/โทรสาร 0-7567-3201 Website : <http://cse.wu.ac.th>


เลขที่รายงาน..... 535 616 ๒๒๔

หน้า 3/3

วิธีทดสอบ :

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) วิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 4500 H⁺ B.
- สี (Color) วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-WA-04 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 2120 B.
- ความขุ่น (Turbidity) วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-WA-09 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 2130 B.
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-16 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 2510 B.
- ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO₃ วิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 2340 C.
- ฟลูออไรด์ คลอไรด์ ไนเตรท ไนไตรท์ และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-WA-46 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 4110 B.
- เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี แคดเมียม โครเมียม สารหนู และ ตะกั่ว วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-18 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 3120.
- ปรอท Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, part 3125 B, 3030 F (จำงเหมาช่วง)
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียและเอสเชอริเชีย โคไล วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ :  (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน :  (นางพิรดา ภูักดีพิน) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล นางรักษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

"ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม"
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ