



๖๐ 4

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

หน้า 1/3

เลขที่รายงาน 853 AY82/๒๔-2

วันที่ออกรายงาน 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน
ที่อยู่ 54 ม. 1 ต. ตลิ่งชัน อ. ท่าศาลา จ. นครศรีธรรมราช

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง 583/67 วันที่รับตัวอย่าง 24 กรกฎาคม 2567 จำนวน 5 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 24-30 กรกฎาคม 2567

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 2/5)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำประปาบ้านน้ำยาว หมู่ที่ 3	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ชุ่น ไม่มีสี มีตะกอน	ไม่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25°C	7.2	6.5-8.5
สี* (Color) , Pt-Co	น้อยกว่า 2.5	ไม่เกิน 15
ความขุ่น* (Turbidity) , NTU	3.26	ไม่เกิน 4
ปริมาณสารที่ละลายได้* (TDS), mg/l	53	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	50	ไม่เกิน 300
ฟลูออไรด์* (F ⁻) , mg/l	น้อยกว่า 0.10	ไม่เกิน 0.7
คลอไรด์* (Cl ⁻) , mg/l	2.07	ไม่เกิน 250
ไนเตรต* (NO ₃ ⁻) , mg/l	น้อยกว่า 1.00	ไม่เกิน 50
ไนเตรด* (NO ₂ ⁻) , mg/l	น้อยกว่า 0.50	ไม่เกิน 3
ซัลเฟต* (SO ₄ ²⁻) , mg/l	น้อยกว่า 1.00	ไม่เกิน 250
แบคทีเรียโคลิฟอร์ม* , MPN/100 ml	23.0	ไม่พบ
อี.โคไล* , MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ตรวจสอบ : (นางสาวรินญา หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางพิรดา รักดีพิน) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักสุข)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

"ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ขอขยายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม"

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>

หน้า 2/3

เลขที่รายงาน SFS 4982/๒๕-2

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 2/5)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำประปาบ้านน้ำยาว หมู่ที่ 3	มาตรฐานคุณภาพน้ำ
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ชุ่น ไม่มีสี มีตะกอน	ไม่กำหนด
เหล็ก* (Fe) , mg/l	0.09	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส* (Mn) , mg/l	0.03	ไม่เกิน 0.3
สังกะสี* (Zn) , mg/l	0.151	ไม่เกิน 3.0
ทองแดง* (Cu) , mg/l	น้อยกว่า 0.02	ไม่เกิน 2.0
แบเรียม* (Ba) , mg/l	0.06	ไม่เกิน 0.7
ตะกั่ว* (Pb) , mg/l	น้อยกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.01
แคดเมียม* (Cd) , mg/l	น้อยกว่า 0.003	ไม่เกิน 0.003
โครเมียม* (Cr) , mg/l	น้อยกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.05
สารหนู* (As) , mg/l	น้อยกว่า 0.01	ไม่เกิน 0.01

หมายเหตุ : ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ตรวจสอบ : Dr (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : Dr (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : Dr. K.S. (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

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 ๕๙๕ ๔๗๘ ๒/๖๔-๒

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 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.
- เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี แปรเมียม แคดเมียม ตะกั่ว สารหนู และ โครเมียม 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.
- ฟลูออไรด์ คลอไรด์ ไนเตรต ไนไตรต์ และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-WA-12 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017, part 4110 B.
- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ อี.โคไล วิเคราะห์ตาม In house method CSE-WI-WA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, 23rd edition 2017, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางพริดา ภัคดีพิน) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ