



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลำนาว
เรื่อง ผลการตรวจทดสอบคุณภาพน้ำประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลำนาว

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลำนาว ได้เก็บตัวอย่างน้ำประปา จำนวน ๖ ตัวอย่าง จากแหล่งผลิตน้ำประปาจุดห้วยลึก (ประปาบาดาล) หมู่ที่ ๑, จุดประปาสำนักสงฆ์บางปรก (ประปาผิวดิน) หมู่ที่ ๓, จุดประปาข้างบ้านนายพิมล (ประปาผิวดิน) หมู่ที่ ๔, จุดประปาสระน้ำ (ประปาผิวดิน) หมู่ที่ ๑๔, จุดประปาบ้านเคี่ยมงาม (ประปาผิวดิน) หมู่ที่ ๑๑ และจุดประปาบ้านต้นยูง (ประปาผิวดิน) หมู่ที่ ๑๕ ส่งตรวจยังศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ควบคุมการใช้สารเคมีอย่างเหมาะสม และเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำดิบที่นำมาใช้ผลิตน้ำประปา

โดยศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้แจ้งผลการทดสอบกลับมายังองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลำนาวเรียบร้อยแล้วปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้ จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุเทพ ภัคดีโชติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลำนาว



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>



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1170

ใบรายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 818 ๕๖๐๒/๖๖

หน้า 1/3

วันที่ออกรายงาน ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลานาว

ที่อยู่ 8/5 ม. 15 ต. บ้านลานาว อ. บางขัน จ. นครศรีธรรมราช

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง 655/66 วันที่รับตัวอย่าง 17 ส.ค. 2566 จำนวน 6 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 17 - 23 ส.ค. 2566

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 1/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจุดหยักลึก ม. 1	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว สี ไม่มีสี	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความขุ่น* (Turbidity) , NTU	0.122	ไม่เกิน 5	5	20
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25°C	5.6	6.5-8.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2
ปริมาณสารที่ละลายได้* (TDS), mg/l	92	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 600	1,200
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	47	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	500
ฟลูออไรด์* (F) , mg/l	น้อยกว่า 0.10	ไม่เกิน 0.7	ไม่เกิน 0.7	1.0
คลอไรด์* (Cl ⁻) , mg/l	7.24	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรต* (NO ₃ ⁻) , mg/l	4.51	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 45	45
ซัลเฟต* (SO ₄ ²⁻) , mg/l	น้อยกว่า 0.50	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 200	250

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักสุข)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“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>

เลขที่รายงาน ๙๙๓ ๐๙๐๒/๖๖

หน้า 2/3

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 1/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจืดห้วยลึก ม. 1	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว สี ไม่มีสี	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
เหล็ก* (Fe) , mg/l	น้อยกว่า 0.050	ไม่เกิน 0.3	ไม่เกิน 0.5	1.0
ตะกั่ว* (Pb), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
สารหนู*(As), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย * , MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ	น้อยกว่า 2.2	ไม่กำหนด
เอสเชอริเชีย โคไล*, พบ/ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา รักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“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>

เลขที่รายงาน ๕๔๕ ๑๑๐๒/๒๕

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.
- 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 ตะกั่ว และ สารหนู 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 และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-45 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-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, 23rd edition 2017, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางพีรดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักชัย)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ



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>



เลขที่รายงาน 855 ๕๙๐๒/๒

ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า 1/3

วันที่ออกรายงาน 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลานาว

ที่อยู่ 8/5 ม. 15 ต. บ้านลานาว อ. บางขัน จ. นครศรีธรรมราช

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง 655/66 วันที่รับตัวอย่าง 17 ส.ค. 2566 จำนวน 6 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 17 - 23 ส.ค. 2566

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 2/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจุดสำนึกสงฆ์ บางปรก ม. 3	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว สี ไม่มีสี	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความขุ่น* (Turbidity) , NTU	2.03	ไม่เกิน 5	5	20
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25°C	7.8	6.5-8.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2
ปริมาณสารที่ละลายได้* (TDS), mg/l	175	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 600	1,200
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	129	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	500
ฟลูออไรด์* (F ⁻), mg/l	0.12	ไม่เกิน 0.7	ไม่เกิน 0.7	1.0
คลอไรด์* (Cl ⁻), mg/l	6.40	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรต* (NO ₃ ⁻), mg/l	0.53	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 45	45
ซัลเฟต* (SO ₄ ²⁻), mg/l	น้อยกว่า 0.50	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 200	250

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา รักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

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 ๕๙๐ ๒/๖๖

หน้า 2/3

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 2/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจืดสำนักสงฆ์ บางปรก ม. 3	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว สี ไม่มีสี	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
เหล็ก* (Fe) , mg/l	0.118	ไม่เกิน 0.3	ไม่เกิน 0.5	1.0
ตะกั่ว* (Pb), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
สารหนู*(As), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย * , MPN/100 ml	6.9	ไม่พบ	น้อยกว่า 2.2	ไม่กำหนด
เอสเชอริเชีย โคไล*, พบ/ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภัคดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววันญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักชัย)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“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 โทรศัพท์โทรสาร 0-7567-3201 Website : <http://cse.wu.ac.th>

เลขที่รายงาน 575 ๐๑๐๒/๖๖

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.
- 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 ตะกั่ว และ สารหนู 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 และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-45 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-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, 23rd edition 2017, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ



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 553 ๐๙๐๒/๖๖

หน้า 1/3

วันที่ออกรายงาน 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลำนาว

ที่อยู่ 8/5 ม. 15 ต. บ้านลำนาว อ. บางขัน จ. นครศรีธรรมราช

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง 655/66 วันที่รับตัวอย่าง 17 ส.ค. 2566 จำนวน 6 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 17 - 23 ส.ค. 2566

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 3/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจุดข้างบ้าน นายพิมล ม. 4	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว สี ไม่มีสี	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความขุ่น* (Turbidity) , NTU	0.141	ไม่เกิน 5	5	20
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25°C	7.1	6.5-8.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2
ปริมาณสารที่ละลายได้* (TDS), mg/l	354	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 600	1,200
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	320	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	500
ฟลูออไรด์* (F) , mg/l	น้อยกว่า 0.10	ไม่เกิน 0.7	ไม่เกิน 0.7	1.0
คลอไรด์* (Cl) , mg/l	4.83	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรต* (NO ₃) , mg/l	น้อยกว่า 0.50	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 45	45
ซัลเฟต* (SO ₄ ²⁻) , mg/l	น้อยกว่า 0.50	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 200	250

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“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 553 ๐๑๐/๒

หน้า 2/3

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 3/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจืดข้างบ้าน นายพิมล ม. 4	มาตรฐานคุณภาพ น้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว สี ไม่มีสี	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
เหล็ก* (Fe) , mg/l	น้อยกว่า 0.050	ไม่เกิน 0.3	ไม่เกิน 0.5	1.0
ตะกั่ว* (Pb), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
สารหนู* (As), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย * , MPN/100 ml	510	ไม่พบ	น้อยกว่า 2.2	ไม่กำหนด
เอสเชอริเชีย โคไล* , พบ/ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววันยา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“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 913 ๕๑๐๒/๒

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.
- 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 ตะกั่ว และ สารหนู 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 และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-45 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-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, 23rd edition 2017, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางพีรดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ



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 853 ๑๑๐๒/๖๖

หน้า 1/3

วันที่ออกรายงาน ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลำนาว

ที่อยู่ 8/5 ม. 15 ต. บ้านลำนาว อ. บางขัน จ. นครศรีธรรมราช

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง 655/66 วันที่รับตัวอย่าง 17 ส.ค. 2566 จำนวน 6 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 17 - 23 ส.ค. 2566

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 4/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจืดบ้านเคี่ยมงาม ม. 11	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ขุ่น สีเหลืองจาง	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความขุ่น* (Turbidity) , NTU	12.4	ไม่เกิน 5	5	20
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25°C	7.9	6.5-8.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2
ปริมาณสารที่ละลายได้* (TDS), mg/l	123	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 600	1,200
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	102	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	500
ฟลูออไรด์* (F ⁻) , mg/l	น้อยกว่า 0.10	ไม่เกิน 0.7	ไม่เกิน 0.7	1.0
คลอไรด์* (Cl ⁻) , mg/l	12.91	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรต* (NO ₃ ⁻) , mg/l	1.21	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 45	45
ซัลเฟต* (SO ₄ ²⁻) , mg/l	1.46	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 200	250

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา รักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดี บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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 553 ๐๙๐ ๒/๖๖

หน้า 2/3

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 4/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจืดบ้านเคี่ยมงาม ม. 11	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ขุ่น สีเหลืองจาง	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
เหล็ก* (Fe) , mg/l	0.825	ไม่เกิน 0.3	ไม่เกิน 0.5	1.0
ตะกั่ว* (Pb) , mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
สารหนู* (As) , mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย * , MPN/100 ml	2,300	ไม่พบ	น้อยกว่า 2.2	ไม่กำหนด
เอสเชอริเชีย โคไล* , พบ/ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา รักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“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 853 ๐๙๐๒/๖๖

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.
- 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 ตะกั่ว และ สารหนู 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 และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-45 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-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, 23rd edition 2017, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางพรีดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ขอขยายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ



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



เลขที่รายงาน 853 ๐๐๐๒/๒

ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า 1/3

วันที่ออกรายงาน ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลานาว

ที่อยู่ 8/5 ม. 15 ต. บ้านลานาว อ. บางขัน จ. นครศรีธรรมราช

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง 655/66 วันที่รับตัวอย่าง 17 ส.ค. 2566 จำนวน 6 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 17 - 23 ส.ค. 2566

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 5/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจุดสระน้ำ ม. 14	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความขุ่น* (Turbidity) , NTU	2.00	ไม่เกิน 5	5	20
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25°C	7.7	6.5-8.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2
ปริมาณสารที่ละลายได้* (TDS), mg/l	246	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 600	1,200
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	210	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	500
ฟลูออไรด์* (F), mg/l	น้อยกว่า 0.10	ไม่เกิน 0.7	ไม่เกิน 0.7	1.0
คลอไรด์* (Cl ⁻), mg/l	5.99	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรต* (NO ₃ ⁻), mg/l	0.83	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 45	45
ซัลเฟต* (SO ₄ ²⁻), mg/l	น้อยกว่า 0.50	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 200	250

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภัคดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“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 โทรศัพท์โทรสาร 0-7567-3201 Website : <http://cse.wu.ac.th>

เลขที่รายงาน 573 ๓๓๐๒๒๖

หน้า 2/3

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 5/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจืดสระน้ำ ม. 14	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว สี ไม่มีสี	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
เหล็ก* (Fe) , mg/l	0.259	ไม่เกิน 0.3	ไม่เกิน 0.5	1.0
ตะกั่ว* (Pb), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
สารหนู* (As), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย * , MPN/100 ml	12.0	ไม่พบ	น้อยกว่า 2.2	ไม่กำหนด
เอสเชอริเชีย โคไล*, พบบ/ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“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 888 ๐๙๐ ๒๑๖

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.
- 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 ตะกั่ว และ สารหนู 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 และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-45 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-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, 23rd edition 2017, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักสุข)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”
รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ
สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ



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



เลขที่รายงาน 513 ๓๐๒/๖๖

ใบรายงานผลการทดสอบ

หน้า 1/3
วันที่ออกรายงาน 5 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านลานาว

ที่อยู่ 8/5 ม. 15 ต. บ้านลานาว อ. บางขัน จ. นครศรีธรรมราช

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง 655/66 วันที่รับตัวอย่าง 17 ส.ค. 2566 จำนวน 6 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 17 - 23 ส.ค. 2566

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 6/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจุดบ้านต้นยูง ม. 15	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ชุ่น สีเหลืองจาง	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความขุ่น* (Turbidity) , NTU	13.0	ไม่เกิน 5	5	20
ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่อุณหภูมิ 25°C	7.4	6.5-8.5	7.0 - 8.5	6.5 - 9.2
ปริมาณสารที่ละลายได้* (TDS), mg/l	98	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 600	1,200
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	100	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	500
ฟลูออไรด์* (F) , mg/l	น้อยกว่า 0.10	ไม่เกิน 0.7	ไม่เกิน 0.7	1.0
คลอไรด์* (Cl ⁻) , mg/l	9.51	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 250	600
ไนเตรต* (NO ₃ ⁻) , mg/l	2.44	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 45	45
ซัลเฟต* (SO ₄ ²⁻) , mg/l	น้อยกว่า 0.50	ไม่เกิน 250	ไม่เกิน 200	250

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวตล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน 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 855 ๑๑๐ ๒/๖๖

หน้า 2/3

ผลการทดสอบ (ตัวอย่างที่ 6/6)

ชื่อตัวอย่าง	น้ำจืดบ้านต้นยาง ม. 15	มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา	มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล	
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ชุ่น สีเหลืองจาง	ไม่กำหนด	เกณฑ์กำหนด	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
เหล็ก* (Fe) , mg/l	0.773	ไม่เกิน 0.3	ไม่เกิน 0.5	1.0
ตะกั่ว* (Pb), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
สารหนู* (As), mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01	ต้องไม่มี	0.05
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย * , MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ	น้อยกว่า 2.2	ไม่กำหนด
เอสเชอริเชีย โคไล*, พบ/ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ต้องไม่มี	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลจากลูกค้าประกอบด้วย 1. ชื่อและที่อยู่ผู้ส่งตัวอย่าง 2. ชื่อตัวอย่าง 3. ลักษณะตัวอย่าง
2. ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563
3. มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม 2551

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววันฉวี หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักสุข)
รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“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 โทรศัพท์โทรสาร 0-7567-3201 Website : <http://cse.wu.ac.th>

เลขที่รายงาน 553 090 2166

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.
- 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 ตะกั่ว และ สารหนู 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 และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE- WI-WA-45 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-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, 23rd edition 2017, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา รักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาววรินญา หนูแจ่ม) ผู้จัดการวิชาการ

ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูวดล บางรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ



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>

ใบรายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 818 594266

หน้า 1/1

วันที่ออกรายงาน ๒ กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง นางจินนดี ทัพพริย

ที่อยู่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช

109 หมู่ที่ 2 ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110

เลขที่ใบของส่งตัวอย่าง SIS 677/66 วันที่รับตัวอย่าง 28 สิงหาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 6 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 1 กันยายน พ.ศ. 2566

รายการที่ทดสอบ

ทดสอบด้วยเครื่อง (Instrument) : FT-IR Spectrophotometer

ยี่ห้อ/รุ่น (Instrument Brand/Model) : Bruker/ Tensor27

ช่วงคลื่น (Scan Range/cm⁻¹) : 4000-530

ความละเอียด (Resolution/cm⁻¹) : 4

จำนวนสแกน (Scan time/Scans) : 32

การวัดแบบ (Mode) : Attenuated Total Reflectance (ATR); Miracle ATR Accessory with a ZnSe single crystal.

ผลการทดสอบ (Result spectrum) : Absorbance spectrum

รูปแบบข้อมูล (Data Format) : Processed data in pdf (.pdf), Data point table (.dpt) for excel, Opus format (.0)

การจัดส่งข้อมูล (Data Delivery) : ส่งผ่าน E-mail; jindee.t.@rmutsv.ac.th

ผลการทดสอบ ดังเอกสารแนบ 66-677.zip

ผู้ตรวจสอบ : (นางสาวยุพรรณ พลพัฒน์)/นักวิทยาศาสตร์

ผู้ทบทวน : (นางณฐมน นุ่นรักษา)/นักวิทยาศาสตร์

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุเดช บำรุงสุข)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ

สิ้นสุดการรายงานผลการทดสอบ