



ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80161 โทรศัพท์ 0-7567 3224-5, 0-7567-3248-49

โทรสาร 0-7567-3242 Website : <http://cse.wu.ac.th>



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0121

เลขที่ 818 428 216

หน้า 1/2

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ 11 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง 439/61 วันที่รับตัวอย่าง 4 กรกฎาคม 2561

จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 4-9 กรกฎาคม 2561

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลนาบอน

ที่อยู่ 416 หมู่ที่ 2 ต.นาบอน อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	น้ำดื่มทาง หอประปาสูง	น้ำปลายทาง ประปาบ้านเรือน	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ¹
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว สี ไม่มีสี	ของเหลว สี ไม่มีสี	ไม่กำหนด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ที่อุณหภูมิ 25°C pH 6.6	ที่อุณหภูมิ 25°C pH 6.7	6.5-8.5
สี * (Color), Pt-Co	น้อยกว่า 2.5	น้อยกว่า 2.5	ไม่เกิน 15
ความขุ่น*(Turbidity), NTU	1.54	1.56	ไม่เกิน 4
สารละลายได้ทั้งหมด* (TDS), mg/l	32	32	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	12	23	ไม่เกิน 300
เหล็ก* (Fe), mg/l	0.218	0.147	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส* (Mn), mg/l	น้อยกว่า 0.020	น้อยกว่า 0.020	ไม่เกิน 0.3
สังกะสี* (Zn), mg/l	0.395	น้อยกว่า 0.020	ไม่เกิน 3.0
ทองแดง* (Cu), mg/l	น้อยกว่า 0.020	น้อยกว่า 0.020	ไม่เกิน 2.0
แบเรียม* (Ba), mg/l	น้อยกว่า 0.020	น้อยกว่า 0.020	ไม่เกิน 0.7
ตะกั่ว* (Pb), mg/l	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01
แคดเมียม* (Cd), mg/l	น้อยกว่า 0.003	น้อยกว่า 0.003	ไม่เกิน 0.003
โครเมียม* (Cr), mg/l	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.05
สารหนู* (As), mg/l	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01
ฟลูออไรด์* (F ⁻), mg/l	น้อยกว่า 0.20	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 0.7
คลอไรด์* (Cl ⁻), mg/l	4.00	3.77	ไม่เกิน 250
ไนเตรต* (NO ₃ ⁻), mg/l	น้อยกว่า 1.00	น้อยกว่า 1.00	ไม่เกิน 50
ซัลเฟต* (SO ₄ ²⁻), mg/l	3.03	3.12	ไม่เกิน 250
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย * (MPN/100 ml)	น้อยกว่า 1.1	360	ไม่พบ

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011



ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3224-25, 0-7567-3248-49 โทรสาร 0-7567-3242

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

เลขที่ SFS A28 2161

หน้า 2/2

วิธีทดสอบ :

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) วิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 4500 H⁺ B.
- สี (Color) วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-04 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 2120 B.
- ความขุ่น (Turbidity) วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-09 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 2130 B.
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด วิเคราะห์ตาม In-house method CSE-SIS-WI-WA-35 (Conductivity Meter)
- ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO₃ วิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 2340 C.
- เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี แคดเมียม โครเมียม แบเรียม สารหนู และ ตะกั่ว วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS- WI-WA-18 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 3120.
- ฟลูออไรด์ คลอไรด์ ไนเตรต และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-12 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 4110 B.
- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางสาวนันทวัน หุ่นแจ่ม) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นายวิชา ภัคดีพิน) ผู้บริหารด้านวิชาการ

ผู้อนุมัติ :

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฐิติมา ช่างรักษ์)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ