



ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3224-5, 0-7567-3248-9 โทรสาร 0-7567-3242

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

เลขที่ วส.414/57

หน้า 1/2

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 31/57 วันที่รับตัวอย่าง 31 ตุลาคม 2556 จำนวน 1 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 31 ต.ค. ถึง 4 พ.ย. 2556

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง สำนักงานเทศบาลตำบลนาบอน

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

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	น้ำประปา (หอถังสูง)	ค่ามาตรฐาน
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ไม่มีสีใส	--
สี, Pt-Co	น้อยกว่า 2.5	ไม่เกิน 15
ความขุ่น, NTU	2.28	ไม่เกิน 5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ที่อุณหภูมิ 24 °C pH = 6.7	6.5-8.5
ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (TDS, mg/l)	22	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	9	ไม่เกิน 500
ซัลเฟต, mg/l	1.84	ไม่เกิน 250
คลอไรด์, mg/l	4.84	ไม่เกิน 250
ไนเตรต, mg/l	6.82	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์, mg/l	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 0.7
เหล็ก, mg/l	0.119	ไม่เกิน 0.5
แมงกานีส, mg/l	น้อยกว่า 0.020	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง, mg/l	น้อยกว่า 0.100	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี, mg/l	0.067	ไม่เกิน 3.0
ตะกั่ว, mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม, mg/l	น้อยกว่า 0.006	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม, mg/l	น้อยกว่า 0.003	ไม่เกิน 0.003
สารหนู, mg/l	น้อยกว่า 0.010	ไม่เกิน 0.01
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, MPN/100 ml.	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย, MPN/100 ml.	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ

หมายเหตุ 1. ค่ามาตรฐาน ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ (พ.ศ. 2553)

2. -- คือ ไม่มีการกำหนดค่าตามมาตรฐานนี้



ฝ่ายบริการการใช้ประโยชน์เครื่องมือ

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ 0-7567-3224-5, 0-7567-3248-9 โทรสาร 0-7567-3242

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

เลขที่

หน้า 2/2

วิธีทดสอบ :

- สี วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-04 Based on Standard method for the examination of water and wastewater., 21st ed., 2120 B, 2005
- ความขุ่น วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-09 Based on Standard method for the examination of water and wastewater., 21st ed., 2130 B, 2005.
- ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด วิเคราะห์ตาม In-house method CSE-SIS-WI-WA-07 Based on Standard method for the examination of water and wastewater., 21st ed., 2540 C, 2005.
- ความเป็นกรด-ด่าง วิเคราะห์ตาม Standard method for the examination of water and wastewater., APHA, AWWA, WEF, 21st ed. 2005, 4500H⁺B
- ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO₃ วิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater, 21st ed., 2340 C, 2005.
- แมงกานีส ทองแดง สังกะสี เหล็ก ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม และอาร์เซนิก วิเคราะห์ตาม In house method CSE- SIS- WI-WA-18 Based on Standard method for the examination of water and wastewater., 21st ed., 3120 B, 2005
- ฟลูออไรด์ คลอไรด์ ไนเตรต และ ซัลเฟต วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-12 Based on Standard method for the examination of water and wastewater., 21st ed., 4110 B, 2005.
- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย วิเคราะห์ตาม In house method: CSE-SIS-WI-MA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st ed., 9223B, 2005
- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย วิเคราะห์ตาม In house method: CSE-SIS-WI-MA-10 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st ed., 9223B, 2005

ผู้ตรวจสอบ : (นางพีรดา ภักดีพิน) นักวิทยาศาสตร์

ผู้ทบทวน : (นางสาวนันท์วัน หนูแจ่ม) นักวิทยาศาสตร์

ผู้อนุมัติ :

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ ขำวิจิตร)

ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ