



เลขที่ SFS 441 R124

หน้า 1/2

ใบรายงานผลการทดสอบ

วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

เลขที่ใบขอส่งตัวอย่าง SIS 509/59 วันที่รับตัวอย่าง 4 ส.ค. 2559

จำนวน 2 ตัวอย่าง วันที่ทดสอบ 4 - 15 ส.ค. 2559

ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง เทศบาลตำบลนาบอน

ที่อยู่ 146 หมู่ที่ 2 ต. นาบอน อ. นาบอน จ. นครศรีธรรมราช 80220

ผลการทดสอบ

ชื่อตัวอย่าง	จุดที่ 1 ต้นทาง ถึงประปา น้ำประปานาบอน เวลา 09.25	จุดที่ 2 ปลายทาง กiosk ประปาต็มได้ ชุมชนตลาด บน เวลา 09.20	มาตรฐาน
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลว ใส ไม่มีสี	ของเหลว ใส ไม่มีสี	ไม่กำหนด
สี* (Color) , Pt-Co	น้อยกว่า 2.5	น้อยกว่า 2.5	ไม่เกิน 15
ความขุ่น* (Turbidity) , NTU	1.66	1.18	ไม่เกิน 5
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ที่อุณหภูมิ 25°C pH 7.2	ที่อุณหภูมิ 25°C pH 6.9	6.5-8.5
สารละลายทั้งหมด(TDS) *, mg/l	29	28	ไม่เกิน 600
ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO ₃ , mg/l	12	13	ไม่เกิน 300
เหล็ก* (Fe) , mg/l	0.442	น้อยกว่า 0.100	ไม่เกิน 0.3
แมงกานีส*(Mn), mg/l	น้อยกว่า 0.020	น้อยกว่า 0.020	ไม่เกิน 0.4
สังกะสี* (Zn), mg/l	0.612	น้อยกว่า 0.100	ไม่เกิน 3.0
ทองแดง* (Cu), mg/l	น้อยกว่า 0.100	น้อยกว่า 0.100	ไม่เกิน 2.0
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
ซัลเฟต*(SO ₄) , mg/l	น้อยกว่า 1.00	น้อยกว่า 1.00	ไม่เกิน 250
คลอไรด์* (Cl) , mg/l	3.26	4.30	ไม่เกิน 250
ไนเตรต* (NO ₃) , mg/l	3.89	6.50	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์* (F) , mg/l	น้อยกว่า 0.20	น้อยกว่า 0.20	ไม่เกิน 1.0
โคลิฟอร์ม * (MPN/100 ml)	9.2	2.2	ไม่พบ
อี.โคไล * (พบ/ไม่พบ)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ



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://cse.wu.ac.th>

เลขที่ SSS 4412 69

หน้า 2/2

หมายเหตุ : คำมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตาม ผจก.ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 16 ก.ค. 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กคน. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 ก.ค. 2550

วิธีทดสอบ :

- สี 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 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.
- ความเป็นกรด-ด่าง วิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 4500 H⁺ B.
- ปริมาณสารที่ละลายได้ วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-19 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 2540 C.
- ความกระด้างทั้งหมดในรูป CaCO₃ วิเคราะห์ตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 2340 C.
- เหล็ก แมงกานีส สังกะสี ทองแดง ตะกั่ว และ แคดเมียม 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 B.
- 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.
- โคลิฟอร์ม และ อี.โคไล วิเคราะห์ตาม In house method CSE-SIS-WI-WA-03 Based on Standard Methods for the Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012, part 9223 B.

ผู้ตรวจสอบ : (นางพริดา ภักดีพิน) ผู้ควบคุมงาน

ผู้ทบทวน : (นางสาวนันท์วัน หนูแหม่ม) ผู้บริหารด้านวิชาการ

ผู้อนุมัติ :
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย กัลยาณุปพน)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

“ผลการทดสอบที่มีเครื่องหมาย * หมายถึง ผลทดสอบที่ไม่ใช่ข้อบ่งชี้ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

รายงานนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ