

ผลทดสอบคุณภาพน้ำจากระบบประปาป๊อแกงค์

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ชั้น 1 อาคารบริหารวิชาการรวม อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

โทรศัพท์ 074-286904-7 โทรสาร 074-212813 อีเมล sec-all@group.psu.ac.th เว็บไซต์ http://www.sec.psu.ac.th



TESTING

No.0137



วิสัยทัศน์: เป็นองค์กรภาครัฐที่เติบโตด้วยความมุ่งมั่นสู่การเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง
และยั่งยืนจากการให้บริการทดสอบด้วยเครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์

F-RES-033 ฉบับที่ 3 บังคับใช้ 02/05/59

เลขที่รายงาน: R2041/60

หน้า: 2/2

ผลการทดสอบ:

ลำดับที่	พารามิเตอร์	หน่วย	เครื่องมือ/วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์
1.	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	pH Meter	7.4	6.5-8.5
2.	ปริมาณสารทั้งหมด (TS)*	mg/L	Gravimetric method ^a	207	≤ 500
3.	ไนเตรด	mg/L	Photometric method	< 0.20	≤ 4.0
4.	สี	HZ	Photometric method	5.2	≤ 20
5.	ซัลเฟต	mg/L	Photometric method	< 5	≤ 250
6.	ความขุ่น	NTU	Photometric method	< 1	≤ 5
7.	เหล็ก (Fe)	mg/L	ICP-OES	0.018	≤ 0.3
8.	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ICP-OES	< 0.011	≤ 0.05
9.	สารหนู (As)	mg/L	ICP-OES	< 0.016	≤ 0.05

- ผลการทดสอบอ้างอิงใบขอใช้บริการ (F-ASO-054) เลขที่ 2816/60

- ICP-OES: Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometer

- จุดต่ำสุดของการวัดปริมาณ (LOQ): Fe = 0.001 mg/L, Pb = 0.011 mg/L และ As = 0.016 mg/L

- อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะที่ปิดสนิท ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 98 ตอนที่ 157 (ฉบับพิเศษ) ลงวันที่ 24 กันยายน 2524 ซึ่งได้แก้ไขเพิ่มเติมโดย ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่องน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2534 ตีพิมพ์ในหนังสือราชกิจจานุเบกษา เล่ม 108 ตอนที่ 61 ลงวันที่ 2 เมษายน 2534

- a: In-house method; WI-RES-TS-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, & WEF, 22nd, Edition 2012, Part 2540B Total Solids Dried at 103-105 °C

- *ขอบข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2548 ในตัวอย่างประเภทน้ำ รายการ TS ในช่วงความเข้มข้น 100-5,000 mg/L

สิ้นสุดรายงานผลการทดสอบ.....

หมายเหตุ รายงานผลการทดสอบนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น และรายงานผลการทดสอบนี้ต้องไม่ถูกทำสำเนาเพียงบางส่วน

ยกเว้นทำทั้งฉบับ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์