

สารบัญ

บทคัดย่อ.....	VII
คำขอบคุณ.....	VIII
บทนำ.....	1
ข้อมูลจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	2
ที่ตั้งและอาณาเขต.....	2
เขตการปกครอง.....	2
ประชากร.....	5
ลักษณะภูมิประเทศ.....	5
ลักษณะภูมิอากาศ.....	6
แหล่งน้ำ.....	8
แร่ธาตุ.....	13
วัฒนธรรมและประเพณี.....	14
ลักษณะทางธรณีวิทยา.....	17
ลักษณะอุทกธรณีวิทยา.....	20
แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนหินร่วน.....	20
แหล่งน้ำบาดาลในตะกอนหินร่วนกึ่งแข็งตัว.....	21
แหล่งน้ำบาดาลในหินแข็ง.....	21
ซัลเฟตในน้ำบาดาล.....	25
ช่วงความเข้มข้น.....	26
ผลกระทบต่อสุขภาพ.....	26
แหล่งแร่ที่มีผลต่อปริมาณซัลเฟตในน้ำบาดาลจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	26
การวิเคราะห์หาปริมาณซัลเฟตในตัวอย่างน้ำ.....	28
การคำนวณ.....	31
ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ.....	32
ผลการศึกษา.....	54
บทวิจารณ์และสรุป.....	57
เอกสารอ้างอิง.....	59
บรรณานุกรม.....	60
ภาคผนวก ก การปรับปรุงคุณภาพ.....	62
ภาคผนวก ข มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้.....	64

สารบัญรูป

1. แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	4
2. แผนที่แสดงแหล่งน้ำบาดาลต้นทุน จังหวัดนครศรีธรรมราช.....	24
3. เครื่อง Auto Analyzer II.....	29
4. แสดงปริมาณซัลเฟตในน้ำบาดาลจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	55

สารบัญตาราง

1. แสดงเขตพื้นที่การปกครองจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2548.....	3
2. แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยา.....	8
3. แสดงพื้นที่โครงการชลประทานขนาดกลางและขนาดเล็กที่มีพื้นที่ 5,000 ไร่ ขึ้นไป.....	12
4. แสดงแร่ธาตุที่สำคัญของจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	13
5. ปริมาณซัลเฟตในน้ำบาดาลของจังหวัดนครศรีธรรมราช.....	33
6. ร้อยละของข่อน้ำบาดาลตามพื้นที่อำเภอ ที่มีปริมาณซัลเฟตในช่วงต่างๆ.....	54
7. บ่อน้ำบาดาลที่มีปริมาณซัลเฟตสูงสุดของแต่ละอำเภอ.....	56

สารบัญ

รายงานวิชาการ

ฉบับที่ กวน. 2 /2550

ซัลเฟตในน้ำบาดาล จังหวัดนครศรีธรรมราช

BSTI SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110001232

วิธ
เลขหมู่ 553.79074
 พ 517
 2550/2
เลขทะเบียน 15062
วันที่ 1/ก.พ. 2551
 96067

เสาวนีย์ หนูขาว

ด้วยฉันทินันทนาการ

จาก

อุณาพร หนูขาว

1 ก.พ. 2551

กองวิเคราะห์น้ำบาดาล
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล