

Project Title : The study of water supply quality from water
treatment plant at Naresuan University

Name : Mr.Supachai Khumdee
Mr.Sutan Chaipayatum
Mr.Anucha Geseechai

Project Advisor : Miss Warangluck Sonklin

Major : Civil Engineering

Department : Civil Engineering

Academic Year : 2002

Abstract

This project studies water supply at Naresuan University. The objective are checking the quality of water supply and comparing with the standard of water supply and drink water. The study process was collected water 5 samples which pass Rapid Mixing Tank, Flocculation Tank, Sedimentation Tank, Filtation Tank and host bibb in front of water supply plant for 2 months and analysis 12 parameters Temperature, pH, Turbidity, Total Solids, Suspended Solid, Conductivity, Ammonia-Nitrogen, Kjedal-Nitrogen, Nitrite-Nitrogen, Nitrate-Nitrogen, Phosphorus, Free Chlorine and Total Chlorine.

It was found that, quality of water supply which produce at Naresuan University almost can pass standard of water supply and drinking water. Except Chlorine and Nitrite-Nitrogen for water supply and Nitrate-Nitrogen for drink water.

กิตติกรรมประกาศ

ที่โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ดี ทางคณะผู้ดำเนินการต้องขอขอบพระคุณท่านอาจารย์ วรศักดิ์กษย์ ช่อนกลิ่น ที่ปรึกษาโครงการรวมทั้งเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการที่ให้คำปรึกษา แนะนำวิธีการแก้ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยนเรศวรที่ได้ให้ข้อมูล คำแนะนำตลอด การดำเนินงาน

ขอขอบคุณคณะอาจารย์มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่คณะผู้ ดำเนินงาน

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณบิดามารดาที่ให้การอุปการะทางด้านการเงิน และให้กำลังใจจน กระทั่งโครงการเสร็จสมบูรณ์

คณะผู้จัดทำ

นายสุภชัย

บ้างดี

นายสุทัศน์

ไชยปลัดมภ์

นายอนุชา

เจศรีชัย