

การล้างโลหะหนักออกจากดินที่ปนเปื้อนโดยใช้สารละลายผสมระหว่างโซเดียม
อีดีทีเอและโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์และการนำสารละลายผสมกลับมาใช้ใหม่

**WASHING OF HEAVY METALS FROM CONTAMINATED SOIL USING
MIXTURE OF SODIUM EDTA AND SODIUM METABISULFITE AND
RECYCLING OF THE MIXTURE**

นริศรา เนียมฤทธิ

NARITSARA NIAMRIT

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาเคมีสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

พ.ศ. 2549

ISBN 974-15-2464-1

**WASHING OF HEAVY METALS FROM CONTAMINATED SOIL USING
MIXTURE OF SODIUM EDTA AND SODIUM METABISULFITE AND
RECYCLING OF THE MIXTURE**

NARITSARA NIAMRIT

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER OF SCIENCE IN ENVIRONMENTAL CHEMISTRY
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
2006
ISBN 974-15-2464-1**