

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์หน่วยภาษาญี่รุ่นในพินัยกรนิก

ชื่อผู้เขียน นางนงนิษฐ์ บราhma

วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526

บทก็คัมภีร์

การหาหน่วยภาษาญี่รุ่นที่มีความน้อยในพินัยกรนิก ทำโดยข้อมูลทั่วไป
พินัยกรนิกภาษาญี่รุ่นในบริการ (1:1) และกรอกก็คัมภีร์ (48 %) และภาษาญี่รุ่น
ในเอกสารที่มีภาษาญี่รุ่นในบริการ (1:1) และ 5 % ของรายอื่นเป็นสาระภาษาญี่รุ่นทั่วไป ที่รายงาน
นำสาระภาษาญี่รุ่นทั่วไป ไปวิเคราะห์หน่วยภาษาญี่รุ่นโดยวิธีของนักเคมีชื่อร์ฟรันส์เบก
ไทร์กิม และวิธีสเปกโกล์ฟไกเมท์

สำหรับวิธีของนักเคมีชื่อร์ฟรันส์เบกไทร์กิมนี้ ใช้ไปตัวเดียว
ข้อมูลเป็นตัวของการแยกตัวของภาษาญี่รุ่น และใช้เปล่าให้ในกรณีของไชค์/อะเซตทีลีนพูว่า
แตกตัวออกกำลัง ฯ ที่มีอยู่ในพินัยกรนิกมีอิทธิพลต่อการหาหน่วยภาษาญี่รุ่นอย่างมาก วิธีนี้สามารถ
นำไปใช้ภาษาญี่รุ่นได้ถึง 0.5 ที่เดือน สามารถหาได้รวดเร็วและให้ผลที่เรื่องถือได้แม่นยำ
เปรียบเทียบกับทั่วไปที่หินแกนนิกานกรฐาน

ส่วนวิธีสเปกโกล์ฟไกเมท์นี้ใช้ตัวไชค์ไหนาใช้ 3 เป็นตัวที่ทำให้
เกิดสารประกอบเชิงชั้อน แล้วทำการวัดค่ารดูค่าต้นแสงของสารประกอบเชิงชั้อนและรุ่น
ตัวไหนาใช้ 3 พบว่าสามารถศึกษาได้ในช่วงที่ เอช 3.9-7.3 และการเก็บชุดข้อมูลที่เอช

ไก่ 6 จะช่วยกำจัดการรบกวนของแบคทีเรียนกำจัด ฯ ไก็ม้า แก้ในการหานปริมาณ
เผยแพร่เรียนในหินแกรนิตไกบริสต์ไม่สามารถกำจัดการรบกวนของแบคทีเรียนที่เป็นชาตุ
ส่วนใหญ่ในหินแกรนิตไก นอกจากนี้บริสต์มีความยุ่งยากในการปรับพื้นที่เชื้อของสารตะลาย
และมีความต่อต้านสูงในการหาปริมาณเผยแพร่เรียนในหินแกรนิตกماกราก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Quantitative Analysis of Barium in Granite

Name Ms.Nongnit Morakot

Thesis For Master of Science in Chemistry
Chiang Mai University 1983

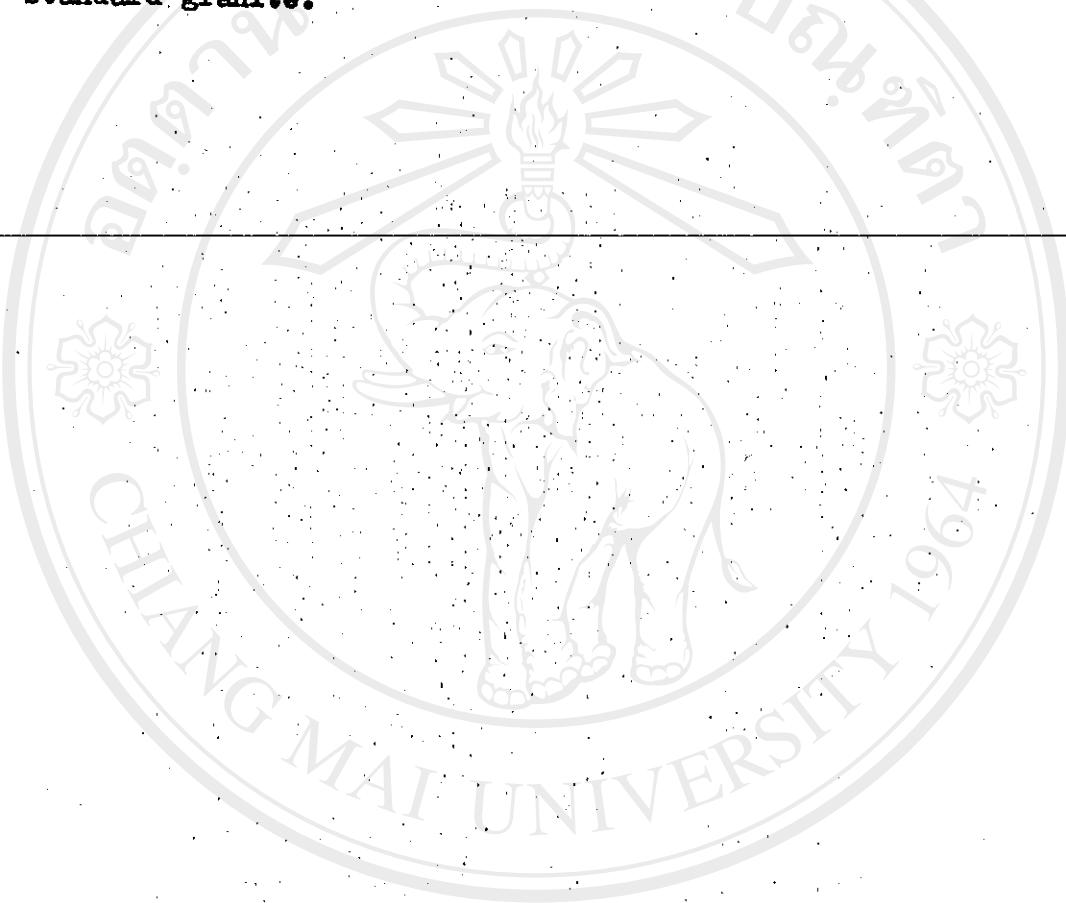
ABSTRACT

A determination of trace barium in granite samples has been carried out by digesting with dilute nitric acid (1:1) and hydrofluoric acid (48 %), leaching with nitric acid (1:1) and 5 % boric acid. The sample solutions are determined by means of atomic absorption spectrophotometry and visible-spectrophotometry.

For the atomic absorption spectroscopic method, potassium chloride is added as ionization suppressor using a nitrous oxide/acetylene flame. It is found that the interference effect of cations in granite are very low. This technique enables 0.5 ppm of barium to be determined. This method is rapid, and gives reliable results when compared to the standard granite.

From visible-spectrophotometry, absorbance studies of the barium sulfonazo III complex shows that there is no pH sensitivity of the complex in the pH range of 3.9-7.3. The addition of chelon, CDTA or EGTA at or near to pH 6 can eliminate the

interference of some cations, but the method cannot eliminate the interference of major elements in granite. This method has difficult in adjusting the pH of the solutions and exhibits considerable error when used to determine barium in standard granite.



â€¢ ขลสกนิพนหาอวัยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved