

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ผลของค่าคงที่การแยกตัว (Separation factor) จากลักษณะของรูปไอโซเทอม	13
4.1 พื้นที่ผิวจำเพาะของดินขาว แร่ดินมอนต์มอริลโลไนต์ ดินขาวและแร่ดินมอนต์มอริลโลไนต์ที่ปรับสภาพทางกายภาพและเคมี	42
4.2 ประสิทธิภาพการดูดซับสารหนูด้วยดินขาวปรับสภาพด้วยความเข้มข้นและชนของสารเคมีต่าง ๆ	44
4.3 ประสิทธิภาพการดูดซับสารหนูด้วยแร่ดินมอนต์มอริลโลไนต์ปรับสภาพด้วยความเข้มข้นและชนิดของสารเคมีต่างๆ	45
4.4 แสดงองค์ประกอบทางเคมีของดินขาวและดินขาวปรับสภาพทางกายภาพและเคมีจากการวิเคราะห์ด้วย X-ray fluorescence (XRF) และผลของ Al:Si ต่อประสิทธิภาพการดูดซับสารหนูในน้ำ	51
4.5 ปริมาณองค์ประกอบทางเคมีของแร่ดินมอนต์มอริลโลไนต์และแร่ดินมอนต์มอริลโลไนต์ที่ปรับสภาพทางกายภาพและเคมีและผลของ Al:Si ต่อประสิทธิภาพการดูดซับสารหนูในน้ำ	52
4.6 Langmuir Constants ของสารหนู (V) ที่ถูกดูดซับบนดินขาวบด, ดินมอนต์มอริลโลไนต์บดและดินขาวและดินมอนต์มอริลโลไนต์ปรับสภาพทางกายภาพด้วยการบด-เผาที่อุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียสและปรับสภาพทางเคมีด้วยโปรแตสเซียมไฮดรอกไซด์ 2 M	55
4.7 ประสิทธิภาพการชะ (Desorption) ของสารหนู (V) เมื่อใช้สารแยกชะชนิดต่าง ๆ	57
4.8 ประสิทธิภาพการดูดซับสารหนูด้วยดินขาวและดินมอนต์มอริลโลไนต์ที่ผ่านการปรับสภาพทางกายภาพและเคมีชนิดเม็ดในคอลัมน์	62