

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	แสดงปริมาณของสารรวมตะกอนแต่ละกลุ่มที่จะใช้ในการทดสอบเบื้องต้น ..	28
3.2	แสดงค่าที่ใช้ในการทดสอบจากการคำนวณสำหรับการขยายขนาดการทดลอง	33
4.1	แสดงคุณสมบัติความหนืดของสารละลายที่ใช้ในการรวมตะกอน.....	41
4.2	แสดงค่าเฉลี่ยค่าปริมาณความเป็นต่างของน้ำยางต่างๆของบริษัทยางวีเอจำกัด	42
4.3	แสดงองค์ประกอบทางเคมีในตัวอย่างเมื่อตรวจโดยเทคนิค XRF.....	44
4.4	แสดงค่าการนำไฟฟ้าของสารรวมตะกอน	47
4.5	แสดงผล TSC และ DRC ของทางน้ำยางปกติและทางน้ำยางที่เป็นกลาง	48
4.6	แสดงความเข้มข้นของปริมาณโคโตะซานละลายในกรดอะซิติกที่ใช้รวมตะกอนทางน้ำยาง	51
4.7	แสดงความเข้มข้นของปริมาณสารรวมตะกอนในกลุ่มที่ 2	62
4.8	ระยะเวลา (ชั่วโมง) ที่อบยางในอุณหภูมิต่างๆจนกระทั่งน้ำหนักคงที่	71
4.9	แสดงความเข้มข้นของปริมาณสารรวมตะกอนที่ใช้ในการทดสอบแบบเต็มรูปแบบและ % เนื้อยางที่รวมตะกอนได้	74
4.10	แสดงปริมาตรทางน้ำยางและปริมาตรสารรวมตะกอนที่ใช้ในการขยายขนาดการทดลอง.....	76
4.11	คุณสมบัติยางสกินที่ได้จากการรวมตะกอนทางน้ำยางด้วยสารรวมตะกอนต่างๆ	82
4.12	คุณสมบัติของน้ำเซรัมที่ได้จากการรวมตะกอนทางน้ำยางด้วยสารรวมตะกอนต่างๆ	83
ก1	ผลความหนืดของโพลีเมอร์ WF 5803	95
ก2	ผลความหนืดของโพลีเมอร์ WF 5804	96
ก3	ผลความหนืดของโพลีเมอร์ WF 5807	97
ข1	แสดงผลของการหาค่า TSC, DRC และปริมาณแอมโมเนียของทางน้ำยาง ...	98
ค1	แสดงผลการวิเคราะห์หาค่า Zeta Potential ของอนุภาคยางในทางน้ำยาง	99
ง1	แสดงค่า pH ของสารละลายโคโตะซานละลายในกรดอะซิติกความเข้มข้น 2%, 1.5%, 1% และ 0.5% wt/wt.....	100
ง2	แสดงค่า pH ของสารละลายโพลีเมอร์อะคริลิไมด์ดัดแปร ละลายน้ำ	100

ตารางที่	หน้า
ง3 แสดงค่า pH ของสารละลายโพลีเมอร์อะคริลิไซด์ดัดแปรละลายในกรดอะซิติก ความเข้มข้น 1.5% wt/wt	101
จ1 แสดงความเข้มข้นของปริมาณสารรวมตะกอนในกลุ่มที่ 1 ซึ่งใช้ตัวทำละลายเป็น กรดอะซิติกความเข้มข้น 2% wt/wt	103
จ2 แสดงความเข้มข้นของปริมาณสารรวมตะกอนในกลุ่มที่ 1 ซึ่งใช้ตัวทำละลายเป็น กรดอะซิติกความเข้มข้น 1.5% wt/wt	104
ฉ1 รายละเอียดจำกัดสมบัติต่างๆของยางแท่ง STR 20	105