

สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยสามารถสรุปได้เป็นข้อ ๆ ดังนี้

- 5.1 การกำจัดไนเตรดด้วยการใช้เรซินแบบค่างอ่อนซึ่งพื้นกำลังด้วยกรก สามารถใช้ได้ แต่มีปัญหาเรื่องพีเอชที่ออกมาเป็นกรกต้องทำการปรับอีกครั้ง
- 5.2 ปริมาณกรกเกลือโซ่พื้นกำลังเรซินที่เหมาะสมสำหรับ Duolite A 378 และ Amberlite IRA 94 เท่ากับประมาณ 125 และ 91 กรัมต่อลิตรของเรซินตามลำดับ
- 5.3 ความสามารถในการกำจัดไนเตรดจะลดลงเมื่อมีซิลิเฟตมากขึ้น
- 5.4 ความสามารถในการกำจัดไนเตรดจะลดลงเมื่อคลอไรด์เพิ่มมากขึ้นมาก ๆ อาจเนื่องจากเกิดสภาพ Chloride Regeneration ก็ได้
- 5.5 ความสามารถในการกำจัดไนเตรด จะลดลงถ้ามีไบคาร์บอเนตมากขึ้น อาจเนื่องจากการที่ไบคาร์บอเนตไปทำลายสภาพกรกครอบเรซิน
- 5.6 การกำจัดไนเตรดโดยใช้เรซินแบบค่างอ่อนนี้สารละลายทั้งหมด (TDS) ไม่ควรเกิน 1000 มก/ล เพราะจะทำให้คลอไรด์ที่ถูกคายออกจากเรซินสูงเกินมาตรฐานน้ำดื่ม
- 5.7 สำหรับการใส่เรซินแบบค่างอ่อนพื้นกำลังด้วยโซคาไฟแล้วผ่านก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อกำจัดไนเตรดนั้นสามารถกำจัดได้เพียงเล็กน้อย