

บทที่ 7.

ข้อเสนอแนะสำหรับการทำวิจัยเพิ่มเติม

1. ควรมีการศึกษาอิทธิพลของผงถ่านกัมมันต์ที่มีต่อลักษณะการตกตะกอนและมวลจุลชีพที่เปลี่ยนแปลงของระบบแพคท์ที่ความเข้มข้นของเซลล์จุลชีพมากกว่าการวิจัยครั้งนี้ เนื่องจากในการวิจัยครั้งนี้มีความเข้มข้นของมวลจุลชีพน้อย ค่า V_{30} และค่า MLSS ที่วัดได้มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมาก ทำให้การแปรผลเป็นไปอย่างไม่สมบูรณ์
2. ควรมีการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะของเส้นกราฟ Isotherm ของผงถ่านในกรณีที่ใช้ซีโอไซด์และสี่เป็นสารถูกดูดซับ กับประสิทธิภาพการกำจัด ซีโอไซด์ และสี่ของระบบแพคท์
3. ควรมีการศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ระบบแพคท์ในการบำบัดสีย้อมประเภทอื่น
4. ควรที่จะหาวิธีบำบัดอื่นที่เหมาะสมในแง่การกำจัดสีและความเหมาะสมของค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานมาเปรียบเทียบกับระบบแพคท์เพื่อดูความเป็นไปได้ในทางการใช้งานจริงต่อไป