

การศึกษาผลของปูนเม็ดต่อคุณภาพน้ำทะเล พบว่าปริมาณปูนเม็ดในระดับความเข้มข้น 0.005 กรัมต่อลิตร ไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงค่าพีเอช และอัลคาไลน์ิตี้ของน้ำ แต่ที่ระดับความเข้มข้นมากกว่า 0.01 กรัมต่อลิตร พบมีผลทำให้ค่าพีเอช และค่าอัลคาไลน์ิตี้ เพิ่มขึ้น ที่ระดับความเข้มข้นมากกว่า 0.1 กรัมต่อลิตร พบมีผลต่อการเพิ่มขึ้นของค่าความขุ่นของน้ำ สำหรับผลกระทบของปูนเม็ดต่อการฟักของกุ้งทะเล พบว่าการเติมปูนเม็ดในอัตรามากกว่า 0.01 กรัมต่อลิตร ทำให้อัตราการฟักของไขกุ้งกุลาดำลดลง

Abstract

TE 154415

Study on impact of Clinker on sea water qualities. The pulverized Clinker was added into sea water at difference concentrations. From experiments, non-change of pH and alkalinity in sea water added with pulverized Clinker at concentration lower than 0.005 g/L, while, there were significantly increased of pH and alkalinity in sea water added with pulverized Clinker at concentration higher than 0.01 g/L. when compared with control treatment. The water turbidity was significantly increased in sea water added with pulverized Clinker at concentration higher than 0.1 g/L. when compared with control treatment. The hatching rate of Tiger shrimp eggs were significantly reduced when added with pulverized Clinker at concentration higher than 0.01 g/L.