

ศุนิดา ทองโท 2551: การดูดซับซัลไฟด์ไอออนในน้ำเสียด้วยสัจจจากระบบ
บำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี และเทศบาลเมืองเพชรบุรี ปรินญาวิทยาศาสตร์
มหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์นิพนธ์ ตั้งคณาภิรักษ์, Ph.D. 106 หน้า

ซัลไฟด์ไอออนที่เหลือจากการดูดซับจากผงสัจจจากระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมือง
สุพรรณบุรี และเทศบาลเมืองเพชรบุรี ถูกตรวจวัดด้วยขั้วไฟฟ้ารวมซิลเวอร์ซัลไฟด์ ได้ทำการศึกษา
ปัจจัยที่มีผลต่อสภาวะการดูดซับ ได้แก่ พีเอช ระยะเวลาปั่นกววน ระยะเวลาสัมผัส ความเข้มข้นของ
ซัลไฟด์ไอออน และปริมาณของตัวดูดซับ นอกจากนี้กระบวนการดูดซับของสัจจจากระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี และเทศบาลเมืองเพชรบุรี สอดคล้องกับสมการไอโซเทอร์มของแลงเมียร์
และฟรุนดลิช ตามลำดับ จากสภาวะที่เหมาะสมของการดูดซับถูกนำมาประยุกต์ใช้ในการดูดซับ
ซัลไฟด์ไอออนในน้ำเสียจากท่อระบายน้ำเสียเทศบาลเมืองเพชรบุรี