

ชื่อเรื่อง	การปนเปื้อนของโลหะเงินจากอะมัลกัมในน้ำเสียกระบวนการทันตกรรม ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม
ผู้วิจัย	ณัฐธิดา นามมุงคุณ สุปราณี ศิริทะราช อาลิสา ศรีจุลลา
กรรมการที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรรพสิทธิ์ แก้วเฮ้า อาจารย์เชิดชัย สมบัติโยธา อาจารย์อังศุมา ก้านจักร
สาขาวิชา/คณะ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2559

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณการปนเปื้อนของโลหะเงินจากอะมัลกัมในน้ำเสียกระบวนการทันตกรรมของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม ทั้งหมด 8 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกิง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโนนแต่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแวง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดพัฒนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขวา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจิก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกก่อ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากปลายท่อของกระบวนการทันตกรรมแต่ละโรงพยาบาล ระยะเวลาที่ทำการศึกษาระหว่างเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม พ.ศ. 2559 วิเคราะห์โลหะเงินด้วยเครื่องอะตอมมิกแอบซอร์พชันสเปกโทรโฟโตมิเตอร์ สถิติที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย

ผลการศึกษาพบว่าปริมาณโลหะเงินในน้ำเสียกระบวนการทันตกรรมของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ทั้งหมด 8 แห่ง มีค่าเฉลี่ยปริมาณโลหะเงิน 0.0197- 0.0337 มิลลิกรัมต่อลิตร โดยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกิงพบปริมาณน้อยที่สุด 0.0197 มิลลิกรัมต่อลิตร และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดพัฒนาพบปริมาณมากที่สุด 0.0337 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณโลหะเงินของแต่ละโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระยะเวลาการให้บริการและจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาบริการทางทันตกรรม