

# **NGHIÊN CỨU HIỆN TRẠNG LƯU LƯỢNG VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN CHẤT LƯỢNG NƯỚC SÔNG CẦU ĐOẠN CHẢY QUA THÀNH PHỐ THÁI NGUYÊN, TỈNH THÁI NGUYÊN**

**Phan Đình Bình, Nguyễn Thanh Hải, Nguyễn Anh Tuyên**

## **TÓM TẮT**

Nghiên cứu được tiến hành nhằm đánh giá hiện trạng và một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng nước sông Cầu đoạn chảy qua thành phố Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên. Nghiên cứu đã điều tra, khảo sát thực địa, lấy mẫu và phân tích 11 chỉ tiêu phổ biến theo phương pháp hiện hành. Kết quả phân tích cho thấy đa số các mẫu đều có chỉ tiêu vượt tiêu chuẩn cho phép ở cột A như: COD, BOD<sub>5</sub>, Fe và *Coliform*. Nghiên cứu cũng đã chỉ ra một số yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng nước sông Cầu như: Nước thải đô thị từ các hộ dân, bệnh viện, do hoạt động sản xuất công nghiệp... Kết quả phân tích cho thấy nước sông Cầu bắt đầu có dấu hiệu ô nhiễm do đó các nhà quản lý cần có giải pháp hữu hiệu để giảm thiểu ô nhiễm trong tương lai.

*Từ khóa: Chất lượng nước, sông Cầu, ô nhiễm nước, lưu lượng, thành phố Thái Nguyên.*

**Người phản biện: TS. Lương Văn Anh**

**Ngày nhận bài: 17/8/2018**

**Ngày thông qua phản biện: 17/9/2018**

**Ngày duyệt đăng: 24/9/2018**