

# **ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG NƯỚC HỒ CẨM SƠN TRÊN ĐỊA BÀN HUYỆN LỤC NGẠN, TỈNH BẮC GIANG**

**Cao Trường Sơn, Nguyễn Thế Bình, Tống Thị Kim Anh,  
Nguyễn Văn Dũng, Phạm Trung Đức**

## **TÓM TẮT**

Nghiên cứu được thực hiện tại khu vực hồ Cẩm Sơn, huyện Lục Ngạn, tỉnh Bắc Giang trong năm 2018. 12 mẫu nước mặt đã được tiến hành lấy trên hồ Cẩm Sơn vào mùa khô (tháng 3) và mùa mưa (tháng 8) để tiến hành phân tích các chỉ tiêu chất lượng nước. Kết quả đánh giá chất lượng nước cho thấy nước hồ Cẩm Sơn hiện đáp ứng tốt cho mục đích tưới tiêu thủy lợi nhưng không bảo đảm cho mục đích cấp nước sinh hoạt. Chất lượng nước hồ không có sự khác biệt về không gian (các vị trí lấy mẫu) nhưng lại có sự khác biệt rõ ràng theo thời gian, chất lượng nước trong mùa mưa tốt hơn so với trong mùa khô. Để sử dụng nước hồ Cẩm Sơn cho mục đích cấp nước sinh hoạt cần phải có biện pháp bảo vệ và cải thiện chất lượng nước hồ trong thời gian tới.

**Từ khóa:** *Chất lượng nước, cấp nước sinh hoạt, hồ Cẩm Sơn, huyện Lục Ngạn, nguồn nước.*

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

**Ngày nhận bài:** 21/01/2019

**Ngày thông qua phản biện:** 21/02/2019

**Ngày duyệt đăng:** 28/02/2019