Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

KHẢO SÁT TÌNH HÌNH NHIỄM *E. coli* VÀ *Coliforms* TRONG NƯỚC UỐNG, NƯỚC CÓ GAS, NƯỚC CÓ CỒN TRÊN ĐỊA BÀN QUẬN THỦ ĐỨC

Sinh viên: Đoàn Ngọc Tuấn **Khóa: 2002 - 2006**

Ngày nay, khi cuộc sống con người ngày càng được nâng cao thì điều mà họ quan tâm là vệ sinh ăn uống. Hàng năm có hàng trăm ca ngộ độc thực phẩm phải nhập viện, gây hậu quả nghiêm trọng đến sức khoẻ của cộng đồng. Điều này không chỉ phổ biến ở Việt Nam mà ngay cả các nước khác trên thế giới cũng vậy. Một trong những nguyên nhân gây ra tình trạng này là sự hiện diện quá mức cho phép các vi sinh vật gây hại trong thực phẩm. Để có các biện pháp phòng tránh, ngăn chặn và làm giảm bớt số ca ngộ độc thực phẩm. Chúng tôi tiến hành khảo sát sự hiện diện của *Coliforms* và *E. coli* trong các loại nước uống đang lưu hành trên thị trường. Mục tiêu là xác định và đánh giá giới hạn định lượng và mật độ nhiễm *Coliforms* và *E. coli* trong các loại nước uống.

Những kết quả đạt được:

- Có sự khác biệt giữa giới hạn định lượng của *Coliforms* và *E. coli* trong các nhóm nước uống, nước ngọt có gas và nước có cồn. Đồng thời cũng xác định được giới hạn định lượng trong từng loại nước uống này.
- Trong 45 mẫu khảo sát, thì tỷ lệ nhiễm *Coliforms* và *E. coli* vượt quá chỉ tiêu cho phép trong các mẫu nước không đóng chai là 100%, các mẫu nước đóng chai là 0%.

Có sự khác biệt rất lớn về mật độ ô nhiễm *Coliforms* và *E. coli* trong các loại nước giải khác đóng chai và không đóng chai. Ngoài ra cũng cho thấy không có sự khác biệt giữa các loại nước trong cùng một nhóm.