

المسح الصحي البكتيري لجودة مياه الشرب في بعض المناطق في محافظة الجزيرة

الملخص:

الخلفية: يجب أن تكون مياه الشرب صافية ومجانبة من الأذواق والروائح غير السارة ومن المواد الكيميائية الضارة والكائنات الحية الدقيقة. تم التنبؤ بالأمراض المنقولة بالمياه التسبب في أكثر من مليوني حالة وفاة وأربعة مليارات حالة من الإسهال كل عام.

هدف الدراسة: أجريت هذه الدراسة البكتريولوجية على عينات مياه من ثلاث مناطق في محافظة الجزيرة، كرداسة، وكفر الجبل، ودهشور، من كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦ حتى نوفمبر ٢٠١٧، لفحص الصحة البكتيرية لجودة مياه الشرب في هذه المناطق بمحافظة الجزيرة.

المواد والطرق: عينات المياه (ن = ٨٤٦) تم جمعها من مياه الصنبور ومياه المضخة اليدوية ومياه النبات و مصدر المياه في الفصول الأربعة. البراز والقولون الكلي باستخدام تقنية الترشيح الغشائي القياسية.

النتائج: تمت مقارنة النتائج التي تم الحصول عليها مع منظمة الصحة العالمية المبادئ التوجيهية. من بين إجمالي أشكال القولون، الإشريكية القولونية، السالمونيلا spp، Shigella spp و Klebsiella spp .

الاستنتاجات: ينبغي إثارة القلق بشأن نوعية مياه الشرب في منطقة الدراسة.