

## مشروع المقالة رقم (٣٤)

### تحديد تراكيز الزئبق في الماء المستهلك من مياه البحر المتوسط



سارة حورية س١



مايا علوش س٢



إبراهيم العبد س٣



د. صدوح مسعود

#### الملخص:

يعتبر الماء هو الحياة ويتم استهلاكه من قبل جميع الكائنات الحية. يشكل الزئبق أكبر ملوث لمياه المحيطات، البحار، الأنهار، والبحيرات والغريب في الأمر أن جزء كبير من هذا التلوث يأتي من الطبيعة نفسها وليس من المخلفات الصناعية شديد السمية ويتراكم في الدماغ حيث قد يتسبب في تدمير الجهاز العصبي. يتبخر الزئبق وينتشر مع الهواء وقد يسافر إلى أماكن بعيدة جداً لكنه في النهاية يترسب في البحار والبحيرات وهنا تكمن المشكلة. يقدم هذا البحث صورة شاملة عن تواجد الزئبق في الماء ومدى وجوب في مياه الشرب والتأثيرات الخطيرة الناتجة عن تواجده في الماء.

#### الجدوى الاقتصادية:

يقدم البحث صورة علمية عن التأثير السيء لتواجد الزئبق في الماء وبين الشروط القياسية المحلية التي تحد من مخاطر هذه الشاردة في الماء المتواجد في البحر المتوسط مما ينعكس إيجاباً على صحة الإنسان وازدهار عمله في المنطقة

#### الجدوى العلمية:

يشكل الزئبق أكبر ملوث لمياه المحيطات، البحار، الأنهار، والبحيرات والغريب في الأمر أن جزء كبير من هذا التلوث يأتي من الطبيعة نفسها لذلك من الضروري التحري عن الزئبق وتراكيزه في هذه المياه التي تعتبر المصب النائي لجميع مياه بلدنا.

#### الجدوى الاجتماعية:

يعتبر الماء هو الحياة ويتم استهلاكه من قبل جميع الكائنات الحية سيتم تسليط الضوء على التأثيرات الصحية الخطيرة لتواجد الزئبق في ماء الشرب ويكون مساهمة في التوعية الصحية باتجاه الحد من تلوث مياه الشرب.

#### الجدوى التعليمية:

يقدم البحث للطالب التعامل مع مفاهيم التوعية الغذائية الصحية وجودة الأغذية والتعرف على الطرق التحليلية المستخدمة في التحليل الغذائي كما يعرف الطالب والباحث على الشروط التي تتضمنها المواصفات المحلية التي تتضمن توافراً آمناً وصحياً للمواطنين.

#### إشراف

د. صدوح مسعود

#### فريق العمل الطلابي

سارة حورية س١

مايا علوش س٢

إبراهيم العبد س٣