

مشروع المقالة رقم (١٣٢)

دراسة قساوة مياه نهر السن



قمر الطيب س١



سعاد هرموش س٢



يارا مسعود س٣



د. رفيق قوصبي

الملخص:

يعتبر الماء هو الحياة ويتم استهلاكه من قبل جميع الكائنات الحية. يندرج مفهوم قساوة الماء من احتواء الماء على شوارد معدنية وكلما ازداد تركيز هذه الشوارد في الماء كلما ازدادت قساوته .
يقدم البحث صورة علمية عن مفهوم قساوة الماء ومدى تأثيره على صحة الإنسان.

الجدوى الاقتصادية:

يقدم البحث صورة علمية عن تأثير وجود شوارد معينة في الماء وبين الشروط القياسية المحلية والحدود التي يجب ألا تتجاوزها هذه الشوارد وذلك لتقليل تأثيراتها الغير مرغوبة ما أمكن بالتالي الحد من مخاطر هذه الشوارد في الماء المتواجد في مياه النهر السن مما ينعكس إيجابا على صحة الإنسان وازدهار عمله في المنطقة

الجدوى العلمية:

يندرج مفهوم قساوة الماء من احتواء الماء على شوارد معدنية وكلما ازداد تركيز هذه الشوارد في الماء كلما ازدادت قساوته. لذلك من الضروري دراسة مفهوم قساوة الماء وتحديد تراكيز هذه الشوارد في مياه نهر السن التي تعتبر مصدر للشرب للعديد من الناس

الجدوى الاجتماعية:

يعتبر الماء هو الحياة ويتم استهلاكه من قبل جميع الكائنات الحية سيتم تسليط الضوء على التأثيرات الصحية لمفهوم قساوة الماء 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 توافر ماء آمن وصحي للمواطنين.

إشراف

د. رفيق قوصبي

فريق العمل الطلابي

قمر الطيب س١

سعاد هرموش س٢

يارا مسعود س٣