

تقدير بعض العناصر النزرة في المياه المعدنية بلمملكة العربية السعودية

سناء عرب ، آسيا الشيخ

المملكة العربية السعودية، وزارة التعليم العالي، جامعة الملك عبد العزيز، عمادة البحث العلمي، كلية التربية للبنات، جدة . المملكة العربية السعودية، وزارة التعليم العالي، جامعة جازان، عمادة البحث العلمي، كلية التربية للبنات، جيزان .

Ziadahmed1020@hotmail.com

المخ ص : تم تطوير جهاز حساس للكشف عن تركيز بعض العناصر النزرة وهي الرصاص والكاديوم والنحاس والزنك في وقت واحد وذلك باستخدام تقنية الفولتاميتري النزعي المصعدي النبضي التفاضلي (DPSV) . إن استجابة هذه التقنية (DPSV) تنجز على قطرة قطب الزئبق المعلقة (HMDE) . حيث تم تقدير تركيز العناصر الرصاص والكاديوم والنحاس والزنك في مياه الشرب المعدنية في المملكة العربية السعودية وتشمل مياه القصيم و مياه هناء القصيم، ومياه نجران، و مياه نوبا، و مياه صفا مكة المكرمة، ومياه مزن جازان.

[مجلة العلوم ؛ () ؛ ISSN: ()] .

مفتاح كلمات البحث : المياه المعدنية ؛ الفولتاميتري ؛ السعودية ؛ العناصر النزرة.