

Notre étude a portée sur l'évaluation des propriétés physico-chimiques et bactériologiques des eaux de consommations de la ville de Bouira afin de définir sa qualité. Dans le cadre de notre étude, les analyses ont été effectuées sur quatre échantillons en précisant les paramètres physico-chimiques (pH, T°, cond, sal, Tds, etc) et en recherchant éventuellement les germes recherchés : Germes totaux, les coliformes totaux, les coliformes fécaux, les streptocoques fécaux et les Clostridium sulfito-réducteurs. Les résultats ont démontré que les analyses physico-chimiques et bactériologiques présentent une bonne qualité et ont transféré les critères de potabilité en se référant aux normes nationales et celles des directives de l'Organisation Mondiale de la Santé. Compte tenu l'absence de germes pathogènes résultant d'une contamination fécale. Ce qui nous a conduit à considérer les eaux de consommation de la ville de Bouira sont de très bonne qualité.

Attig Imane étudiante en 3ième année doctorat en Biotechnologie microbienne à University Mohamed Boudiaf - M'sila, Algérie.



Attig, Ghadbane, Imessaoudene



Imane Attig
Mouloud Ghadbane
Ali Imessaoudene

Analyse des eaux de consommations

Evaluation des propriétés physico-chimiques et bactériologiques des eaux de consommation de la ville de Bouira, Algérie