

Qualités physicochimiques des eaux potables produites

Par la station de traitement de Mkansa (Maroc)

Tarik EL HAMMOUMI¹, Khadija EL KHARRIM¹, Driss BELGHYTI^{1*}

¹ *Equipe de parasitologie et environnement. Laboratoire de biologie et santé, faculté des sciences, Université Ibn Tofail, Kenitra .*

RESUME

Le présent travail porte sur l'évaluation des eaux potables produites par la station de traitement d'eau (à partir du traitement des eaux de l'oued Sebou) au niveau de la région Mkansa (Maroc). L'analyse des paramètres physicochimiques indicateurs de la pollution des eaux a révélé une forte pollution des eaux brutes de l'oued Sebou , après traitement, les teneurs des paramètres étudiés diminuent fortement et sont inférieurs aux valeurs maximales admissibles selon les normes marocaines de la potabilité , néanmoins ces eaux traitées destinées à l'alimentation humaine restent relativement chargées en matière minérale exprimé en terme de chlorures (valeur moyenne= 649.286mg/l), en conductivité électrique (valeur moyenne= 832.143 μ s/cm) et en dureté totale (valeur moyenne= 26.42°F) .

Mots-clés : Oued Sebou, station de traitement, Mkansa, paramètres physicochimiques, eau potable.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALI AGOUMI, ABDELHAFID DEBBARH, 2006 : ressources en eau et bassin versants du Maroc : 50ans de développement (1955-2005)
- KHADIJA YOUSSEFI, 2002 : contribution à l'étude des performances épuratoires de la station d'épuration des eaux usées de la raffinerie de MAHAMADIA-SAMIR
- OULD MSALEM sidi Ahmed 2009 : contribution à l'étude de la qualité physicochimique et bactériologique de l'eau distribuée à NOUAKCHOD (Mauritanie)
- DERWICH. , BEZIANES Z., BENAABIDATE L., BELGHYTI D. : Evaluation de la qualité des eaux de surface des oueds Fès et Sebou utilisées en agriculture maraichère au Maroc – Larhyss Journal. ISSN1112-3680 n° 07 Juin 2008
- O.N.E.P : Méthodologie d'analyse de l'eau au laboratoire. Mode opératoire, O.N.E.P.
- BENAABIDAT L. (2000). Caractérisation du bassin versant de Sebou, hydrologie, qualité des eaux et Géochimie de sources thermales, thèse en hydrologie à FST- Sais 250p