



sisippa 89

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTEGRATED APPROACHES TO WATER POLLUTION PROBLEMS
SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR DES SOLUTIONS INTÉGRÉES POUR DES PROBLÈMES DE POLLUTION DE L'EAU
SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA PROBLEMAS DE POLUIÇÃO DA ÁGUA

ETUDE COMPARATIF DES EAUX RESIDUAIRES INDUSTRIELLES ET URBAINES POUR LA CARACTERIZATION CHIMIQUE DES COLLECTEURS DE LA VILLE DE LEON (ESPAGNE)

COMPARATIVE STUDY OF INDUSTRIAL AND URBAIN WASTEWATER FOR THE CHEMICAL CHARACTERIZATION OF THE LEON CITY SEWERS (SPAIN)

Camino FERNANDEZ ALAEZ, Eloy BECARES, Estanislao LUIS

RESUME

Les eaux résiduaires provenant de la ville de Léon et de ses espaces industriels sont canalisées surtout à travers trois egouts collecteurs: BA, BB et TD. On a effectué une étude sur ces egouts collecteurs du point de vue physique-chimique en prennant des échantillons obtenus au long de quelques jours des mois Juillet et Septembre. Ainsi, on a pris les échantillons de rejets des industries les plus importantes. L'évaluation des différences entre les trois collecteurs selon les rejets industriels qui reçoivent permet considerer une uniformité du TD en relation son caraceter urbain, par opposition de l'hétérogeneité du BA dérivée des rejets industriels qui modifent sa composition urbaine.

MOST-CLÉS: EGOUT COLLECTEUR, EAU RESIDUAIRE URBAINE, CARACYERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

ABSTRACT

The wastewaters from Leon city and its industrial areas are sent through three sewers called TD, BB and BA. In this paper an individual physico-chemical study is carried out from the samples taken in July and September. The effluents form the most important industries were also sampled. The chemicals differences between the three sewers, based on their specific effluents, show the chemical uniformity of TD because of its urban sewages, as opposed to BA with a clear heterogeneity due to the industrial efflents it receives.

KEY WORDS: SEWER, URBAN WASTEWATER, PHYSICAL-CHEMICAL

Area de Ecología.Facultad de Biología.Universidad de León.
24071 León(España)

