

Technologie pionnière dans le traitement des eaux résiduelles destinées à l'arrosage

LIEU: Almería
DURÉE VTR: 1'12"

SOMMAIRE: Des chercheurs de l'Université d'Almería sont des pionniers en utilisant la radiation solaire dans le traitement des eaux résiduelles dans des réacteurs ouverts. Jusqu'à maintenant des réacteurs à tube étaient utilisés mais les réacteurs ouverts sont plus économiques, ils peuvent être installés plus facilement et sont plus effectifs. Une fois traitées elles pourront être utilisées pour l'arrosage.

VTR:

Dans une des zones ayant le plus grand nombre d'heures de soleil en Espagne, l'Almería, un groupe de chercheurs de son université es en train d'utiliser pour la première fois au monde des réacteurs ouverts pour éliminer les contaminants organiques des eaux résiduelles urbaines.

JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ
Responsable Groupe de Recherche

"Le processus consiste en fait à utiliser la radiation du soleil, avec des réactions chimiques, en fait de l'eau oxygénée".

Les réacteurs ouverts face aux systèmes à tubes utilisés jusqu'à maintenant dans ce genre de désinfection des eaux...

JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ
Responsable Groupe de Recherche

"Sont beaucoup plus économiques, c'est une technologie qui est facilement implantable, elle n'a pas de grande complication technique".

Un système jusqu'à 80 % plus économique que le traditionnel...

JOSÉ LUIS CASAS
Chercheur UAL

"C'est un processus durable environnementalement, en obtenant des niveaux plus haut de décontamination et des effluents de plus grande qualité."

Une fois traitées, ces eaux urbaines s'utiliseront...

JOSÉ LUIS CASAS
Chercheur UAL

"Pour l'arrosage des jardins mais aussi pour l'agriculture".

Technologie andalouse pionnière qui pourrait avoir des applications dans deux ans environs, principalement dans de petites localités parce qu'en générant de moindres quantités d'eaux résiduelles, sa mise en marche serait plus facile.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es