FARO DE VIGO . es DIARIO DECANO DE LA PRENSA NACIONAL

SÁBADO 03 FEBRERO 2007
Edición digital n. 2891

Portadas en PDF
Ver edición...

Edición ACTUALIZADA
Portada
Galicia
España
Mundo
Sociedad
Cultura
Ciencia y Tecnología
Deportes
Economía

IMAGENES
Actualidad
Sociedad
Deportes
Infografias

Ediciones
Pontevedra
Ourense
Arousa
O Morrazo
Deza - Tabeirós - Montes

Secciones
Portada
Gran Vigo
Comarcas
Galicia
Opinión
España
Mundo
Sociedad y Cultura
Sucesos
Economía
Deportes
Humor
Última
Cartas
Agenda

Servicios
Titulares
Mapa del Web
Buscadores
Encuestas
Foros
Chat
Webcams
El Tiempo
Loterías y quiniela
Hemeroteca
Televisión
Enlaces
Galería de imágenes
Cartelera
RSS
Páginas amarillas
Páginas blancas
Callejero
Alojamientos
Restaurantes

Galería
Imágenes del día
Documentos
Gráficos

Blogs
Tecnología aplicada
El lector sin prisas

Canales

AGUA

Diseñan un material sustitutivo del cloro para eliminar la toxicidad del agua

Dos científicos de la **Universidad de Granada** han diseñado un material altamente poroso y de baja densidad que elimina los compuestos tóxicos de las aguas destinadas al consumo humano, con una eficacia del cien por cien y sin los efectos secundarios de la desinfección con cloro u ozono.

EFE

SERVICIOS
Enviar esta página
Imprimir esta página
Contactar
Anterior Volver Siguiente

CONTRATE DESDE AQUí SU ANUNCIO POR PALABRAS
CLUB FARO

Este material, que tiene una elevada concentración de átomos de plata en su superficie, elimina el bromuro, el yoduro y el cloruro del agua que, durante el proceso de potabilización, "generan subproductos altamente tóxicos", informó en un comunicado la universidad granadina.

Aunque los productos más usados para desinfectar el agua son el cloro y el ozono, producen "subproductos secundarios cuando reaccionan con sustancias orgánicas y otros precursores presentes en el agua sin tratar", como bromatos, agentes cancerígenos "muy potentes en bajas concentraciones", o yodometanos, responsables del olor medicinal del líquido elemento.

Con el producto diseñado por los investigadores José Rivera y Manuel Sánchez, los iones haluros presentes en el agua natural son absorbidos químicamente, por lo que se obtiene un agua con muy bajas concentraciones de estos elementos, lo que resulta útil para la industria farmacéutica.

También ofrece, según la Universidad de Granada, mejores resultados que el carbón activo, considerado hasta ahora el absorbente por excelencia a pesar de que es ineficaz para eliminar los iones haluro de las aguas.

Otra de las ventajas de este material, que ha sido patentado, es su alta capacidad de regeneración, puesto que basta con utilizar una disolución de acuosa diluida de amoniaco.

Inicio

FARO DE VIGO .es © 1999-2005 Factoría de Chapela-Redondela 36320 PONTEVEDRA Galicia ESPAÑA Tel. +34 986814600 Fax +34 986814614

RSS Aviso legal Publicación electrónica auditada por

Otras publicaciones del grupo Editorial Prensa Ibérica:
Costablanca Rundschau - Diari de Girona - Diario de Ibiza - Diario de Mallorca - El 9 Nou - Empordà - Información - La Nueva España - La Opinión A Coruña - La Opinión de Granada - La Opinión de Málaga - La Opinión de Murcia - La Opinión de Tenerife - La Opinión de Zamora - La Provincia - Levante-EMV - El Boletín - Mallorca Zeitung - Regió 7 - Súper Deporte - The Adelaide Review

Bolsa
Fútbol
Tecnología
Suplementos
A Escola
Campeones
El sábado
Estela
Faro Cultura
Faro motor
La Isla del Faro
Vigo 4 costados
Vigo siglo XXI
Visado
Publicidad
Condiciones
Tarifas
Promociones