

Boletín de los Laboratorios

eichrom
LABORATORIOS

EXPERTOS

RESULTADOS

FIABILIDAD

Radioactividad: realizamos los análisis para vosotros

Los laboratorios Eichrom proponen una gama completa de análisis para determinar la radioactividad en diversas matrices medioambientales y más específicamente en las aguas de consumo.

Disponemos de la tecnología y de los equipos necesarios para la realización de los controles radiológicos establecidos por la legislación española y europea.



Nuestro laboratorio está acreditado por COFRAC, el equivalente francés de ENAC. Alcance detallado de la acreditación Cofrac por encargo o en www.cofrac.fr



Nuestro laboratorio está Autorizado para la realización de los análisis de los parámetros del control sanitario de las aguas de bebida en Francia y para las medidas en matrices medioambientales por diversos organismos franceses.



Trabajamos en colaboración con el Laboratorio de Medidas de Baja Actividad (LMBA) de la Universidad del País Vasco lo que nos permite ofrecerles un servicio de calidad y precios competitivos. El LMBA está acreditado por ENAC.



ENAC y COFRAC son signatarios del acuerdo multilateral de Acreditación Europea (EA) y de la Cooperación Internacional de Acreditación de los laboratorios (ILAC) que reconocen la equivalencia de los informes de resultados y por lo tanto la validez de ambas acreditaciones en los dos países.



¡Venga a visitarnos en Smagua!

Del 11 al 14 de Marzo

Les invitamos a descubrir nuestra oferta completa en página 3 y a visitarnos en nuestro stand en el Salón Internacional del Agua Smagua.

Patrice Letessier
Director

Nº3 FEBRERO 2008



Documentos de referencia

- **Recomendaciones sobre calidad del agua potable de la Organización Mundial de la Salud (OMS)**
- **DIRECTIVA 98/83/CE del consejo relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano**
- **REAL DECRETO 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano**
- **Consejo de Seguridad Nuclear, GUIA 7.7 Control radiológico del agua de bebida**

**La Dosis Indicativa Total (DIT) es la dosis efectiva comprometida resultante de una incorporación, durante un año, de todos los radionucleidos naturales y artificiales detectados en una distribución de agua, excluyendo el potasio-40, el tritio, el radón y sus descendientes.*

El control radiológico del agua de bebida : las recomendaciones del Consejo de Seguridad Nuclear

Constatamos, a través de sus comentarios, que en España, tras la publicación del Real Decreto 140/2003 que establece los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, sólo empieza a generalizarse la realización de las medidas de radiactividad en las aguas de consumo.

Por otra parte, y en el caso de que se superen los límites máximos establecidos por el Real Decreto, no se encuentran todavía definidas las medidas complementarias a realizar.

Existe en España un documento que precisa las actuaciones a seguir para identificar la calidad radiológica del agua de consumo. Este documento es la guía N°7.7 del Consejo de Seguridad Nuclear. Presenta unos valores de referencia y unos diagramas de actuación que facilitan la implementación, en España, de criterios y procedimientos homogéneos, que permiten llevar a cabo la vigilancia radiológica de dicha agua.

Los análisis requeridos en el marco del control radiológico del agua de bebida son la determinación de :

Análisis	Valor de referencia
Actividad Alfa total	≤ 0,1Bq/L
Beta Resto (Beta total - K40)	≤ 1,0 Bq/L
Tritio	≤ 100 Bq/L

Si no se superan estos límites máximos se considera la Dosis Indicativa Total* como inferior a 0,1 mSv/año y no es necesario realizar análisis complementarios.

Al contrario, si se supera el límite máximo en Alfa total o/y en Beta resto o en tritio, es necesario realizar análisis adicionales para medir los **radionucleidos naturales** y los **radionucleidos artificiales**.

Los laboratorios Eichrom proponen diferentes Packs que le permiten cumplir con las exigencias reglamentarias.





Expertos. Fiabilidad. Resultados.



Resultados rápidos



Servicio transporte



Precios competitivos



Calidad garantizada

Nuestra experiencia

Los laboratorios Eichrom ya trabajan para diversos laboratorios, grandes grupos industriales y alimentarios españoles. Aprovecharán nuestra experiencia y nuestros servicios adaptados a sus necesidades.

Tarifas atractivas

Gracias a nuestra experiencia y nuestras infraestructuras podemos optimizar nuestras cadenas analíticas proponiendo tarifas muy interesantes.

Resultados rápidos

Rapidez, ahorro de papel y posibilidad de transferir los datos a los Sistemas de Gestión de la Información de los Laboratorios (LIMS) o a cualquier tipo de base de datos ¡ Los envíos por correo electrónico de los resultados sólo les ofrecerán ventajas! Además le enviamos un informe por análisis en el tipo de fichero de su elección para facilitar su uso.

Calidad garantizada

Nuestros laboratorios están acreditados por COFRAC el equivalente francés de ENAC.

Formamos parte de los muy pocos laboratorios capaces de realizar rápidamente todos los análisis del control radiológico de las aguas de consumo definidos por el real decreto 140/2003 y el Consejo de Seguridad Nuclear. Además participamos en diferentes ejercicios de intercomparación europeos.

Servicio transporte

Con objeto de mejorar nuestra oferta de servicios, le proponemos hacernos cargo gratuitamente del transporte de sus muestras agrupadas, desde su laboratorio hasta el nuestro.

¡Es muy sencillo y rápido! Para aprovechar esta oferta, contacte con nuestro servicio comercial.

Gama completa

Los laboratorios Eichrom proponen una gama completa de análisis para determinar la radioactividad en las aguas de consumo y también en diversas matrices medioambientales

Para otros tipos de matrices, no dude en contactar con nuestro servicio comercial. Analizaremos su solicitud.



¿Una pregunta?

No dude en contactar con nuestro servicio comercial :

Laetitia, Ayutante comercial

Tél : +33 2 23 50 13 80 • Fax : +33 2 23 50 13 90

llindivat@eichrom.com

Les agradeceríamos comprobaran, y modificaran, en caso de error, las señas del membrete derecho de esta página. Nos puede enviar esta hoja completada por fax al número +33 2 23 50 13 90 >



Documento editado e impreso con papel reciclado.

Laboratorios Eichrom Europe • Campus de Ker Lann • Parc de Lormandière - Bât. C • 35 170 BRUZ - FRANCIA
Tél. +33 2 23 50 13 80 • Fax +33 2 23 50 13 90 • e-mail : laboratorios@eichrom.com • Internet : www.eichrom.com



Laboratorios Eichrom...

Desde hace quince años, Eichrom se ha convertido en el líder mundial en el ámbito de las técnicas de separación química de los elementos radiactivos con ayuda de resinas.

En el año 2003 creó sus laboratorios de Medida de Radioactividad cerca de Rennes, en Bretaña (en el oeste de Francia).

Ahora, proponen una gama completa de análisis para determinar la radioactividad en diversas matrices medioambientales y más específicamente en las aguas de consumo.

Son actualmente los líderes del mercado francés para los análisis de radioactividad realizados en las aguas de consumo, en relación con la Directiva 98/83.



Experimentados, reconocidos y acreditados, los laboratorios Eichrom se han ganado la confianza de numerosos socios europeos.

Ya trabajan para grandes grupos industriales y alimentarios españoles que aprecian la calidad de su oferta y de sus servicios.

Venga a visitarnos en el SALÓN INTERNACIONAL DEL AGUA

Les invitamos a SMAGUA, el Salón Internacional del Agua y del Medioambiente en Zaragoza, del 11 al 14 de Marzo.

Nos encontrará en el Pabellón 1, Stand E/26.

¡No dude en contactarnos para obtener su invitación!

