



## Oferta de servicios « Agua »

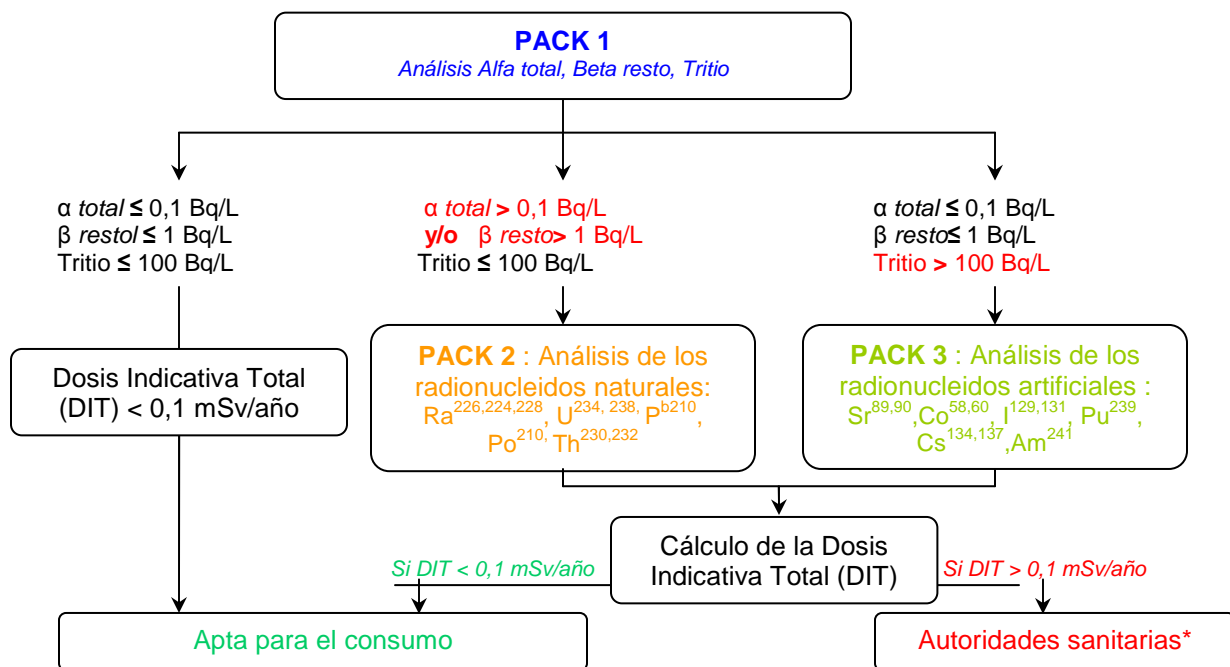
Expertos en su ámbito, Los Laboratorios Eichrom le proponen una gama completa de análisis para todo tipo de aguas:

- *Agua de bebida:* en el marco del control sanitario de la calidad de las aguas destinadas al consumo humano tal como definido en el real decreto 140/2003, se pide la determinación de la actividad de algunos parámetros radioactivos.
- *Aguas del medio ambiente:* aguas usadas, aguas residuales, aguas de mar, aguas termales...

Con objeto de siempre satisfacer sus necesidades, Los laboratorios Eichrom proponen diferentes Packs que le permiten cumplir con las exigencias reglamentarias.

- **El PACK 1:** Se constituye de la medida del Alfa Global, del Beta Resto y del tritio.
- **El PACK 2:** Si se supera el límite máximo en Alfa global o/y en Beta resto, analizamos los radionucleidos naturales y calculamos la Dosis Indicativa Total correspondiente.
- **El PACK 3:** Si se supera el límite máximo en Tritio, analizamos los radionucleidos artificiales y calculamos la Dosis Indicativa Total correspondiente.

### En práctica :



\* remitirse al real Decreto 140/2003 y a la guía 7.7 del consejo de seguridad nuclear para el método detallado

En caso de necesidad específica, no dude en contactarnos para recibir una oferta personalizada.



## Los Packs Aguas Eichrom

El **PACK 1** agrupa todos los análisis realizados de manera rutinaria:

P	Análisis	Referencia del método de análisis	Envase	Plazo de entrega de los resultados	Si los resultados de estos análisis no respetan los límites impuestos por el Real Decreto 140/2003, será necesario realizar análisis complementarios (Pack 2 y 3).
A	Alfa total	NF M 60-801	Frasco cuadrado de PE Boca ancha 250 mL (mínimo) No acidificado	15 días como máximo	
C	Beta resto	NF M 60-800			
K	Potasio-40	NF T 90-019/020			
1	Tritio	NF M 60-802-1/3			

El **Packs 2** y el **Pack 3** definidos abajo, agrupan todos los análisis que hay que realizar cuando se superan los límites máximos en Alfa total y/o Beta resto y/o Tritio. Estos Packs incluyen el cálculo de la Dosis Indicativa Total (DIT) correspondiente:

P	Análisis	Referencia del método de análisis	Envase	Plazo de entrega de los resultados
A	Uranio 234,238	NF M 60-805-5	Frasco cuadrado de PE Boca ancha 10 L (mínimo) No acidificado	Máximo 8 semanas
C	Radio 224, 226,228	Método interno		
C	Thorio 230,232	Método interno		
K	Polonio 210	Método interno		
K	Plomo 210	Método interno		
2	Cálculo de la DIT	Según los textos reglamentarios en vigor		

P	Análisis	Referencia del método de análisis	Envase	Plazo de entrega de los resultados
A	Cobalto 58, 60	ISO 10-703	Frasco cuadrado de PE Boca ancha 10 L (mínimo) No acidificado	Máximo 8 semanas
A	Iodo 129,131			
C	Césio 134,137			
C	Estrontio 89, 90	NF M 60-806-3		
K	Plutonio 239	NF M 60-804		
3	Américio 241			
	Cálculo de la DIT	Según los textos reglamentarios en vigor		

Para realizar los análisis complementarios específicos (Pack 2 y Pack 3), se utilizan las resinas de extracción cromatográfica Eichrom. Esta tecnología está reconocida, normalizada y utilizada por numerosos laboratorios internacionales.

No dude en contactarnos para todo tipo de informaciones sobre nuestros servicios o para recibir una oferta adaptada a sus necesidades, via e mail a [laboratorios@eichrom.com](mailto:laboratorios@eichrom.com) o por teléfono al +33 2 23 50 13 80.