



ANFACO-CECOPESCA ofrece a todos sus clientes la realización en nuestros laboratorios del control de biotoxinas marinas en moluscos bivalvos.

Es bien sabido entre las empresas del sector extractor y transformador del mar, que desde más de dos décadas, la Consellería de Sanidad reconoce ANFACO-CECOPESCA como laboratorio autorizado para la realización de los controles analíticos de biotoxinas en moluscos bivalvos elaborados en las industrias transformadoras.

Nuestros procedimientos para análisis de toxinas DSP, PSP, y ASP están acreditados por ENAC bajo la norma UNE EN ISO 17025, lo que ofrece la máxima garantía en territorio nacional para este tipo de controles. Paralelamente, ofrecemos procedimientos alternativos, más económicos y no por ello menos fiables que disminuyan de esa manera los costes en este tipo de analíticas a las empresas.

Actualmente queremos promocionar nuestros controles de biotoxinas marinas, ofertando a todos nuestros clientes unas tarifas muy competitivas en relación calidad/precio.

Creemos que la garantía y la seriedad en los procedimientos analíticos que se realizan en ANFACO-CECOPESCA, es imprescindible para velar por los intereses de los consumidores, ya que en particular las consecuencias de la intoxicación con dichas toxinas pueden ser muy perjudiciales para la salud humana.





Los episodios tóxicos son fenómenos naturales que aparecen como consecuencia de la proliferación masiva de algunos dinoflagelados que elaboran ciertas sustancias tóxicas. Históricamente se denominaron mareas rojas debido a que el crecimiento masivo de algunas especies de dinoflagelados provoca una coloración rojiza en el agua.

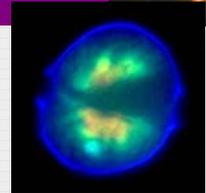
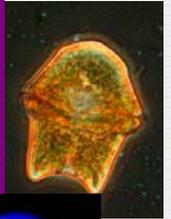
Los productos pesqueros más susceptibles a retener la toxina son aquellos que se alimentan de fitoplancton (moluscos bivalvos, mejillones, berberechos, almejas, vieiras, etc), aunque también los gasterópodos (caracoles marinos), los crustáceos cirrípedos (percebes) y algunos peces filtradores.

En el Anexo III del Reglamento CE 2074/2005 se establecen los métodos de detección para las biotoxinas marinas, y en Capítulo V del Reglamento CE 853/2004, los límites máximos permitidos.

En referencia a la alternativa al HPLC, indicar que ANFACO-CECOPECA realiza además el método ELISA-ASP para la cuantificación de esta biotoxina tal y como indica el Reglamento CE 1224/2007. Esta misma metodología podemos utilizarla en la cuantificación de microcistinas, toxinas lipofílicas y paralizantes.

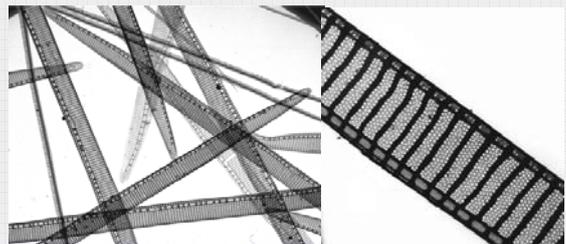
Además, para las toxinas PSP, y como alternativa al método de bioensayo en ratón (método oficial), se está poniendo a punto en nuestro laboratorio el método de Lawrence (HPLC), tal y como indica el Reglamento CE 1664/2006.

PSP Estas toxinas bloquean los canales de sodio dependientes de voltaje e inhiben la transmisión del potencial de acción. La intoxicación paralizante es una alteración neurológica cuyos síntomas incluyen: hormigueo, picazón y entumecimiento de los labios y dedos, ataxia, somnolencia, etc, en casos graves sobreviene la muerte por parálisis respiratoria. Los síntomas se desarrollan muy poco tiempo después de la ingestión del alimento contaminado. La intoxicación paralizante o PSP es causada por un grupo de toxinas, la Saxitoxina (STX) y derivados.



TOXINAS LIPOFÍLICAS (DSP)

La intoxicación diarreica es una enfermedad gastrointestinal que aparece entre la media hora y unas pocas horas después de la ingestión del marisco contaminado. Los síntomas son trastornos gastrointestinales, diarrea, vómitos y dolor abdominal y aunque no se han registrado casos de muerte si se sabe que estas toxinas pueden ser promotoras de tumores. El dinoflagelado *Dinophysis acuminata* es la especie responsable de la mayor parte de prohibiciones de extracción de moluscos bivalvos en la costa gallega.



ASP La intoxicación amnésica se debe a un aminoácido, el ácido domoico, producido por la diatomea marina *Pseudo-nitzschia*. La acumulación de ácido domoico en los moluscos, fundamentalmente en la vieira, debido a su fisiología, conlleva a un proceso de depuración extraordinariamente lento. Los síntomas de la intoxicación amnésica son muy variables, desde náuseas ligeras y vómitos hasta la pérdida de equilibrio y deficiencias nerviosas centrales, confusión, pérdida de memoria a corto plazo, etc. Además, también se han detectado casos mortales.

Recogida de muestras gratuita dentro de Galicia

Consulte nuestra oferta de toxinas marinas...

