

**AGENCIA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN, O.A.
(AESAN-OA)
Laboratorio de Biotoxinas Marinas**

Dirección / Address: Citexvi (Ciudad Tecnológica de Vigo). Fonte das Abelleiras, 4. Campus Universitario de Vigo. Lagoas – Marcosende; 36310 Vigo (Pontevedra)

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17043:2023**

Actividad / Activity: **Proveedor de Ensayos de Aptitud / Proficiency Testing Provider**

Acreditación / Accreditation nº: **22/PPI031**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 18/09/2026

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 1 fecha/date 18/09/2026)

Ensayos de aptitud de análisis de biotoxinas en moluscos

Proficiency testing of analysis of biotoxins in molluscs

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Moluscos bivalvos frescos, congelados o cocidos <i>Fresh, frozen, or cooked bivalve molluscs</i>	Toxinas Amnésicas Ácido Domoico (DA), Ácido Epidomoico (EA) <i>Amnesic Shellfish Toxins</i> <i>Domoic Acid (DA), Epidomoic Acid (EA)</i>	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i>

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: ZkS3T6n766M0s926S7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Moluscos bivalvos frescos, congelados o cocidos <i>Fresh, frozen, or cooked bivalve molluscs</i>	Toxinas paralizantes: Saxitoxina (STX), Decarbamoil-saxitoxina (dcSTX), Neosaxitoxina (NEO), Decarbamoil-Neosaxitoxina (dcNEO), Gonyautoxinas 2,3 (GTX2,3), Gonyautoxinas 1,4 (GTX1,4), decarbamoil-gonyautoxinas 2,3 (dcGTX2,3), gonyautoxina 5 (GTX5, B1), gonyautoxina 6 (GTX6, B2), N-sulfocarbamoil-gonyautoxinas 1 y 2 (C1,2), y N-sulfocarbamoil-gonyautoxinas 3 y 4 (C3,4), Toxicidad total. <i>Paralytic Shellfish Toxins</i> <i>Saxitoxin (STX), Decarbamoyl-saxitoxin (dcSTX), Neosaxitoxin (NEO), Decarbamoyl-Neosaxitoxin (dcNEO), Gonyautoxins 2,3 (GTX2,3), Gonyautoxins 1,4 (GTX1,4), decarbamoyl-gonyautoxins 2,3 (dcGTX2,3), gonyautoxin 5 (GTX5, B1), gonyautoxin 6 (GTX6, B2), N-sulfocarbamoyl-gonyautoxins 1 y 2 (C1,2), y N-sulfocarbamoyl-gonyautoxins 3 y 4 (C3,4),</i> <i>Total toxicity</i>	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: ZkS3T6n766M0s926S7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Moluscos bivalvos frescos, congelados o cocidos <i>Fresh, frozen, or cooked bivalve molluscs</i>	Toxinas lipofílicas: Ácido Okadaico libre (OA libre), Ácido Okadaico total, (OA total), Dinofisistoxina-1 libre (DTX-1 libre), Dinofisistoxina-1 total (DTX-1 total), Dinofisistoxina-2 libre (DTX-2 libre), Dinofisistoxina-2 total (DTX-2 total) Toxicidad total del grupo del Ácido Okadaico (OA) Azaspirácido-1 (AZA-1), Azaspirácido-2 (AZA-2), Azaspirácido-3 (AZA-3) Toxicidad total del grupo de los Azaspirácidos (AZA) Yessotoxina (YTX), Homo-yessotoxina (Homo-YTX), 45-hidroxi-yessotoxina (45-OH-YTX), 45-hidroxi-homo-yessotoxina (45-OH-homo YTX) Toxicidad total del grupo de las Yessotoxina (YTX) <i>Lipophilic Shellfish Toxins</i> <i>Free Okadaic Acid (free OA), Total Okadaic Acid (total OA), Free Dinophysistoxin-1 (free DTX-1), Total Dinophysistoxin-1 (total DTX-1), Free Dinophysistoxin-2 (free DTX-2), Total Dinophysistoxin-2 (total DTX-2)</i> <i>Total toxicity Okadaic Acid Group (OA):</i> <i>Azaspiracid-1 (AZA-1), Azaspiracid-2 (AZA-2), Azaspiracid-3 (AZA-3)</i> <i>Total toxicity Azaspiracid Group (AZA)</i> <i>Yessotoxin (YTX), Homo-yessotoxin (Homo-YTX),</i> <i>45-hydroxy-yessotoxin (45-OH-YTX), 45-hydroxy-homo-yessotoxin (45-OH-Homo-YTX)</i> <i>Total toxicity Yessotoxin Group (YTX)</i>	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: ZkS3T6n766M0s926S7

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**