ALCANCE DE ACREDITACIÓN
LABORATORIO DE ENSAYOS

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN COMERCIO EXTERIOR INVERSIONES Y PESCA SUBSECRETARIA DE CALIDAD E INOCUIDAD- EPA

Laboratorio de Ensayos de Patología Acuícola (Lab-EPA)

Matriz: Letamendi 102 Y La Ría **Telf:** +593 4-240-1776 **Ext:** 126

e-mail: malzamora@produccion.gob.ec

Ciudad: Guayaquil - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2007/10/08

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE LEN 07-008

UNIDAD TÉCNICA: N/A

Nota: Se identificarán los alcances suspendidos con un sombreado de color gris oscuro cuando aplique.

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2018 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017, para las siguientes actividades:

Matriz

Alcances

Categoría	En laboratorio				
Campo	Análisis Microbiológicos-productos de uso acuícola				
Producto o material a ensayar	**Ensayo**	**Técnica**	**Rango**	**Método Interno**	**Método Referencia**
Harina de camarón Harina de pescado Harina de calamar Balanceados	Hongos	Recuento en placa	≥ 5 ufc / 25g	PMB 02	US FDA/CFSAN-BAM. 2001 Capítulo 18

Harinas Balanceados	Escherichia Coli	Recuento en placa	≥10 ufc / 25g	PMB 04	AOAC, 991.14, Ed. 22. 2023
Harina de pescado	Coliformes totales	Petrifilm	≥ 10 ufc/g	PMB-06	AOAC, 991.14, Ed. 22. 2023
Harina de camarón Harina de pescado Harina de calamar Balanceados Cystos de artemía	Enterobacterias	Petrifilm	≥10 ufc/g	PMB-07	AOAC, 2003.01, Ed. 22, 2023
Harina de pescado Harina de calamar Harina de camarón Balanceados Flakes de artemias Algas	Detección de Salmonella spp.	Aislamiento e identificación	Presencia - ausencia / 25 g	PMB 01	US FDA/CFSAN-BAM, Ed. May 2024, Capítulo 5

Categoría	En laboratorio				
Campo	Ensayos de biología molecular alimentos				
Producto o material a ensayar	**Ensayo**	**Técnica**	**Rango**	**Método Interno**	**Método Referencia**
Nauplios Post-larvas Reproductores Camarón y sus derivados	Virus de la cabeza amarilla (YHV)	RT-Nested PCR	Detectado / no detectado	PBM- 04	KiT IQ2000TM-YHV/GAV Detection and Typing System. 2012
Nauplios Post-larvas Reproductores Camarón y sus derivados	Virus Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa “IHHNV”	Nested PCR	Detectado / No detectado	PBM 02	Kit IQ2000TM-IHHNV Detection and Prevention System. 2012
Nauplios Post-larvas Reproductores Camarón y sus derivados	Virus de la Mionecrosis Infecciosa “IMNV”	RT-Nested PCR	Detectado / no detectado	PBM 03	Kit IQ2000TM-IMNV Detection and Prevention System. 2012
Nauplios	Virus del Síndrome	PCR en tiempo real	Detectado / No	PBM-06W	IQ Real TM-WSSV

Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	de la Mancha Blanca (WSSV)		detectado		Quantitative System. 2008
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus de la cabeza amarilla (YHV)	PCR en tiempo real	Detectado / No detectado	PBM-07Y	IQ Real TM-YHV Quantitative System. 2008
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus de síndrome taura (TSV)	PCR en tiempo real	Detectado / No detectado	PBM- 08T	IQ Real TM-TSV Quantitative System. 2008
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa “IHHNV”	PCR en tiempo real	Detectado / No detectado	PBM-09I	IQ Real TM-IHHNV Quantitative System. 2008
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus de la Mionecrosis Infecciosa “IMNV”	PCR en tiempo real	Detectado / No detectado	PBM-10M	IQ Real TM-IMNV Quantitative System. 2011
Harina de pescado Harina de camarón Harina de calamar Balanceados para uso acuícola	Detección de componentes de animales terrestres	PCR múltiple anidada-Cualitativo	Detectado / No Detectado	PBM-14	Gene Reach Biotechnology Corp. 2008. Innis, M.A. et. al. PCR Protocols: A guide to methods and applications, Academic Press. 1990
Nauplios Post-larvas Hepatopancreas Heces Artemia	Bacteria de la Hepatopancreatitis Necrotizante (NHPB)	PCR en tiempo real, Cualitativo	Detectado / No detectado	PBM-11N	IQ Real TM-NHPB Quantitative System, 2011
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Bacteria de la Hepatopancreatitis Necrotizante (NHPB)	Nested PCR	Detectado / no detectado	PBM-11	IQ2000TM-NHPB Detection and Prevention System. 2012
Camarón en todas sus etapas Cystos y biomasa de	Penaeus Vannamei Nodavirus (PvNV)	RT-Nested PCR	Detectado / No Detectado	PBM-19 Nested- PCR	IQ2000TM PvNV Detection and Prevention System

artemia Insumos acuícolas y calamar					
Camarón en todas sus etapas Cystos y biomasa de artemia Insumos acuícolas y calamar	Enterocytozoon hepatopenaei (EHP)	PCR en tiempo real	Detectado / No Detectado	PBM-20E Real Time PCR	IQ REALTM EHP Quantitative System
Camarones congelados Camarones en sus diferentes etapas de desarrollo	White Spot “WSSV”	Nested PCR	Detectado / No detectado	PBM 01	Kit IQ2000TM "WSSV" Detection and Prevention System. 2014. Validado y certificado por OIE, número de registro: 20080304
Camarones congelados Camarones en sus diferentes etapas de desarrollo	Virus de síndrome taura (TSV)	RT-Nested PCR	Detectado / no detectado	PBM- 05	Kit IQ2000TM-TSV Detection and Prevention System. 2022
Camarones congelados Camarones en sus diferentes etapas de desarrollo Insumos acuícolas	Bacteria AHPND/EMS	Nested PCR	Detectado / No detectado	PBM- 17	AP4-FLEGEL AHPND 2015