

ALCANCE DE ACREDITACIÓN ORGANISMO DE ENSAYOS

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

Matriz: Letamendi 102 Y La Ría **Telf:** +593 4-240-1776 **Ext:** 136

e-mail: npin@produccion.gob.ec

Ciudad: Guayaquil - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2022/08/17

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE LEN 07-008

UNIDAD TÉCNICA: N/A

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, Ed. 19. 2012 991.14

Harina de pescado	Coliformes totales	Petrifilm	≥ 10 ufc/g	PMB-06	AOAC, Ed. 19. 2012 991.14
Harina de camarón	Enterobacterias	Petrifilm	≥10 ufc/g	PMB-07	AOAC, Method 2003.01
Harina de pescado					
Harina de calamar					
Balanceados					
Cystos de artemía					
Harina de pescado	Detección de	Aislamiento e	Presencia -	PMB 01	US FDA/CFSAN-BAM, 2011,
Harina de calamar	Salmonella spp.	identificación	ausencia /		Capítulo 5
Harina de camarón			25 g		
Balanceados					
Flakes de artemias					
Algas					

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	White Spot "WSSV"	Nested PCR	Detectado / No detectado	PBM 01	Kit IQ2000TM "WSSV" Detection and Prevention System. 2012 OIE
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 Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus de síndrome taura (TSV)	RT-Nested PCR	Detectado / no detectado	PBM- 05	Kit IQ2000TM-TSV Detection and Prevention System. 2012
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus del Síndrome de la Mancha Blanca (WSSV)	PCR en tiempo real	Detectado / No detectado	PBM-06W	IQ Real TM-WSSV Quantitative System. 2008
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus del Síndrome de la Mancha Blanca (WSSV)	Cuantitativo comparativo, PCR en tiempo real	$\geq 7,4$ copia por 10000 Células	PBM-06W	IQ Real TM-WSSV 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 la cabeza amarilla (YHV)	Cuantitativo comparativo, PCR en tiempo real	$\geq 7,1$ copias por 10000 células	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 de síndrome taura (TSV)	Cuantitativo comparativo, PCR en tiempo real	≥ 3 copias por 10000 Células	PBM- 08T	IQ Real TM-TSV Quantitative System. 2008
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa "IHNV"	PCR en tiempo real	Detectado / No detectado	PBM-09I	IQ Real TM-IHNV Quantitative System. 2008
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa "IHNV"	Cuantitativo comparativo, PCR en tiempo real	≥ 6 copias por 10000 Células	PBM-09I	IQ Real TM-IHNV Quantitative System. 2008
Nauplios	Virus de la	PCR en tiempo real	Detectado / No	PBM-10M	IQ Real TM-IMNV

Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Mionecrosis Infecciosa "IMNV"		detectado		Quantitative System. 2011
Nauplios Post-larvas Camarón y sus derivados Reproductores	Virus de la Mionecrosis Infecciosa "IMNV"	Cuantitativo comparativo, PCR en tiempo real	$\geq 4,4$ copia por 10000 Células	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 Hepatopancreas	Bacteria de la Hepatopancreatitis Necrotizante (NHPB)	PCR en tiempo real, Cuantitativo- Comparativo	$\geq 6,8$ copias por 10000 Células de camarón	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 de artemia Biomasa de artemia Poliquetos Dietas acuícolas e insumos acuícolas	Bacteria AHPND/EMS	Nested PCR	Detectado / No detectado	PBM- 17	AP4-FLEGEL AHPND 2015
Camarón en todas sus etapas Cystos y biomasa de artemia	Penaeus Vannamei Nodavirus (PvNV)	RT-Nested PCR	Detectado / No Detectado	PBM-19 Nested- PCR	IQ2000TM PvNV Detection and Prevention System

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
Camarón en todas sus etapas Cystos y biomasa de artemia Insumos acuícolas y poliquetos	White Spot Syndrome Virus "WSSV"	Nested PCR	Detectado / No Detectado	PBM-22 Nested- PCR	AccuPower® WSSV
Camarón en todas sus etapas Cystos y biomasa de artemia Insumos acuícolas y poliquetos	Virus Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa "IHHNV"	PCR Simple	Detectado / No Detectado	PBM-23 SimplePCR	AccuPower® IHHNV_309 PCR KIT
Camarón en todas sus etapas Cystos y biomasa de artemia Insumos acuícolas y poliquetos	Virus de la Mionecrosis Infecciosa "IMNV"	RT-Nested PCR	Detectado / No Detectado	PBM-24 Nested PCR	AccuPower® IMNV
Camarón en todas sus etapas Cystos y biomasa de artemia Insumos acuícolas y poliquetos	Virus de la cabeza amarilla (YHV)	RT-Nested PCR	Detectado / No Detectado	PBM-25 Nested PCR	AccuPower® YHV
Camarón en todas sus etapas Cystos y biomasa de artemia Insumos acuícolas y	Virus de síndrome taura (TSV)	PCR Simple	Detectado / No Detectado	PBM-26 Simple PCR	AccuPower® TSV

poliquetos					
Camarón en todas sus etapas Cystos y biomasa de artemia Insumos acuícolas y poliquetos	White Spot Syndrome Virus "WSSV"	PCR en tiempo real	Detectado / No Detectado	PBM-22W Real Time PCR	AccuPower® WSSV qPCR Kit