

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**Laboratorio de Ensayos de Productos
de Uso Acuícola del Instituto Nacional de
Pesca INP-LAB.EPA**

Letamendi 102 y la Ría,
• Teléfono: 04 240 1779 • E-mail: npin@institutopesca.gob.ec
Guayaquil - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación N°: OAE LE C 07-008
Actualización N°: 09
Resolución N°: SAE DE 16-319
Vigencia a partir de: 2016-06-20
Acreditación Inicial: 2015-02-18
Responsable(s) Técnico(s): Blgo. Narciso Pin

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", los Criterios Generales de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Microbiológicos – productos de uso acuícola

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Harina de pescado Harina de calamar Harina de camarón	<i>Salmonella</i> spp. Presencia - ausencia / 25 g	PMB 01 Método de referencia: US FDA/CFSAN-BAM, 2011, Capítulo 5
Balanceados	<i>Salmonella</i> spp. Presencia / ausencia / 25 g	PMB 01 Método de referencia: US FDA/CFSAN-BAM, 2011, Capítulo 5
Flakes de artemias y algas	<i>Salmonella</i> spp. Presencia / ausencia / 25 g	PMB 01 Método de referencia: US FDA/CFSAN-BAM, 2011, Capítulo 5
Harinas y balanceados	Hongos, Recuento en placa, > 5 ufc / 25g	PMB 02 Método de referencia: US FDA/CFSAN-BAM. 2001 Capítulo 18

Harinas y balanceados	<i>Escherichia coli</i> . Recuento en placa, >10 ufc / 25g	PMB 04 Método de referencia: AOAC, Ed. 19. 2012 991.14
Harina de pescado	Coliformes totales, Petrifilm, > 10 ufc/g	PMB-06 Método de referencia AOAC, Ed. 19. 2012 991.14

CAMPO DE ENSAYO: Inmuno ensayos en productos de uso acuícola

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Harinas y balanceados	Aflatoxina total, Método Elisa, 4 – 26 µg/Kg	PMB 05 Método de referencia: Journal of Food and Drug Analysis, Vol. 14, No. 3. 2006
Balanceados	Melamina, Método Elisa, Directa Competitiva, 2 – 20 mg/Kg	PMB-12 Método de referencia AgraQuant@Melamine Assay PI-000098-1. 2008

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos de Biología Molecular – Alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Nauplios, post-larvas, reproductores, camarón y sus derivados	White Spot “WSSV”, Nested PCR, Detectado / No detectado	PBM 01 Método de referencia Kit IQ2000TM “WSSV”, Detection and Prevention System. 2012 OIE
	Virus Necrosis Hipodérmica y Hematopoyética Infecciosa “IHNNV”, Nested PCR, Detectado / No detectado	PBM 02 Método de referencia Kit IQ2000TM-IHNNV Detection and Prevention System. 2012
	Virus de la Mionecrosis Infecciosa “IMNV”, RT-Nested PCR, Detectado / no detectado	PBM 03 Método de referencia Kit IQ2000TM-IMNV Detection and Prevention System. 2012
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus de la cabeza amarilla (YHV), RT-Nested PCR, Detectado / no detectado	PMB- 04 Método de referencia KiT IQ2000TM-YHV/GAV Detection and Typing System. 2012

	Virus de síndrome taura (TSV), RT-Nested PCR, Detectado / no detectado	PMB- 05 Método de referencia Kit IQ2000TM-TSV Detection and Prevention System. 2012
	Bacteria de la Hepatopancreatitis Necrotizante (NHPB), Nested PCR, Detectado / no detectado	PMB-11 Método de referencia IQ2000TM-NHPB Detection and Prevention System. 2008
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus del Síndrome de la Mancha Blanca (WSSV), PCR en tiempo real, Detectado / No detectado	PMB-06W Método de referencia IQ Real TM-WSSV Quantitative System. 2008
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus del Síndrome de la Mancha Blanca (WSSV), Cuantitativo comparativo, PCR en tiempo real, > 7,4 copia por 10000 Células	
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus de la cabeza amarilla (YHV), PCR en tiempo real, Detectado / No detectado	PBM-07Y Método de referencia IQ Real TM-YHV Quantitative System. 2008
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus de la cabeza amarilla (YHV), Cuantitativo – comparativo PCR en tiempo real, >7,1 copias por 10000 células	
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus de síndrome Taura (TSV), PCR en tiempo real, Detectado / No detectado	PMB- 08T Método de referencia IQ Real TM-TSV Quantitative System. 2008
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus Síndrome Taura (TSV), Cuantitativo-comparativo, PCR en tiempo real, >3 copias por 10000 Células	
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus de la Necrosis Hipodérmica, Hepatopoyética Infecciosa (IHHNV), PCR en tiempo real, Detectado / No detectado	PMB-09I Método de referencia IQ Real TM-IHHNV Quantitative System. 2008

Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus de la Necrosis Hipodérmica Hepatopoyética Infecciosa (IHHNV), Cuantitativo-comparativo, PCR en tiempo real, >6 copias por 10000 Células	
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus de la Mionecrosis Infecciosa (IMNV), PCR en tiempo real, Detectado / No detectado	PMB-10M Método de referencia IQ Real TM-IMNV Quantitative System. 2011
Nauplios, post-larvas, reproductores de camarón y sus derivados	Virus de la Mionecrosis Infecciosa (IMNV), Cuantitativo-comparativo, PCR en tiempo real, >4,4 copia por 10000 Células	
Nauplios Post-larvas Hepatopancreas Heces y Artemia	Bacteria de la Hepatopancreatitis necrotizante (NHPB), PCR en tiempo real, Cualitativo, Detectado / No detectado	PBM-11N Método de referencia: IQ Real TM-NHPB Quantitative System, 2011
Nauplios Post-larvas Hepatopancreas	Bacteria de la Hepatopancreatitis necrotizante (NHPB), PCR en tiempo real, Cuantitativo-Comparativo, > 6,8 copias por 10000 Células de camarón	
Harina de pescado, Harina de camarón, Harina de calamar y Balanceados para uso acuícola	Detección de componentes de animales terrestres, PCR múltiple anidada-Cualitativo, Detectado / No Detectado	PBM-14 Método de referencia: Gene Reach Biotechnology Corp. 2008. Innis, M.A. et. al. PCR Protocols: A guide to methods and applications, Academic Press. 1990
Harinas y Balanceados Quistes de Artemia y Biomasa de Artemia	Salmonella spp, PCR Simple, Detectado / No detectado	PBM-15 Método de referencia: Kit Concepto Azul 2013.

CAMPO DE ENSAYO: Microscopía en Alimentos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Harina de pescado, Harina de calamar, Harina de camarón y Balanceados	Detección de componentes de animales terrestres, Microscopía de luz, Detectado / No detectado	PBM-13 Método de referencia Reglamento (CE) N° 51/2013

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Análisis Microbiológicos en Alimentos de uso acuícola

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Harina de pescado, Harina de calamar, Harina de camarón, Cystos de Artemia y Balanceados	Recuento de Enterobacterias Petrifilms > 10 ufc/g	PMB-07 Método de referencia AOAC 2003.01

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos de Biología Molecular – Alimentos de uso acuícola

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Camarón, calamar, cystos y Biomasa de Artemia	Detección de Vibrio parahemolyticus por PCR Simple. Cualitativo Detectado / No detectado	PBM-16 Método de referencia Kit Concepto Azul S.A. (Biotecnología Aplicada al Desarrollo Sustentable)

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-06-20	Reevaluación, Renovar la Acreditación. Ampliación, Otorgar la Acreditación.