



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**PHARMAQ ANALYTIQ SpA  
(Ex FISH VET GROUP SpA)**

ubicado en Bernardino N° 1978, Parque Industrial, Puerto Montt

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,  
como

**Laboratorio de ensayo  
según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en el área Patología y muestreo de peces, con el alcance indicado  
en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 3 de enero de 2022

Santiago de Chile, 13 de julio de 2021

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.  
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su  
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE 1337**

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE PHARMAQ ANALYTIQ SPA, PUERTO MONTT, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : PATOLOGIA Y MUESTREO DE PECES**  
**SUBAREA : PATOLOGIA Y MUESTREO DE PECES, SEGUN CONVENIO INN-SERNAPESCA**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Detección de agentes virales del programa de vigilancia activa: - Virus necrosis hematopoyética infecciosa (IHNV) - Virus necrosis hematopoyética epizoótica (EHNV) - Virus de la septicemia hemorrágica viral (VHSV) - Virus Onchorincus Masou (OMV) Todo mediante Cultivo Celular	FVG-INS-CC01-04 FVG-INS-CC02-03 Basado en: Manual de Pruebas de diagnóstico para los Animales acuáticos de la OIE (2006), LAB/NT10, Sernapesca. Vigente LABD/NT2, Sernapesca. Vigente Técnica de Cultivo Celular	Organos y fluidos de peces
Detección de Alphavirus salmonis (SAV), mediante RT-PCR en tiempo real	FVG-INS-BM01-04 Basado en: LABD/NT2, Sernapesca. Vigente LABD/NT3, Sernapesca. Vigente Hodneland, K and Endresen, C. (2006), Journal of Virological methods, 131(2):184-192 Técnica de RT-PCR en Tiempo Real.	Organos y fluidos de peces
Detección de Factor de Elongación 1-alfa, mediante RT-PCR en tiempo real	FVG-INS-BM01-04 Basado en: PVE-NT1, Sernapesca. Vigente LABD/NT2, Sernapesca. Vigente LABD/NT3, Sernapesca. Vigente Snow M. y cols. (2006), New Diagn. Tech, 126:133-145 Técnica de RT-PCR en Tiempo Real.	Organos y fluidos de peces
Detección de Piscine miocarditis virus (PMCV), mediante RT-PCR en tiempo real	FVG-INS-BM01-04 Basado en: LABD/NT2, Sernapesca. Vigente LABD/NT3, Sernapesca. Vigente Lovoll y cols. (2010), Virology Journal, 7:309 Técnica de RT-PCR en Tiempo Real.	Organos y fluidos de peces
Detección de <i>Piscirickettsia salmonis</i> (SRS), mediante Inmunofluorescencia indirecta (IFAT)	FVG-INS-PA02-02 Basado en: LABD/NT2, Sernapesca. Vigente Instructivo del fabricante de kit ANGO SCIENCE SPA Ensayo de Inmunofluorescencia Indirecta (IFAT)	Organos y fluidos de peces

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Detección de <i>Piscirickettsia salmonis</i> (SRS), mediante PCR en tiempo real	FVG-INS-BM01-04 Basado en: LABD/NT2, Sernapesca. Vigente LABD/NT3, Sernapesca. Vigente Karatas y cols., Journal of Fish Diseases (2008) 31 (10): 747-753 Técnica de PCR en Tiempo Real.	Organos y fluidos de peces
Detección de <i>Renibacterium salmoninarum</i> (BKD), mediante Inmunofluorescencia indirecta (IFAT)	FVG-INS-PA02-02 Basado en: LABD/NT2, Sernapesca. Vigente Instructivo del fabricante del kit ANGO SCIENCE SPA Ensayo de Inmunofluorescencia Indirecta (IFAT)	Organos y fluidos de peces
Detección de <i>Renibacterium salmoninarum</i> (BKD), mediante PCR en tiempo real	FVG-INS-BM01-04 Basado en: LABD/NT2, Sernapesca. Vigente LABD/NT3, Sernapesca. Vigente Chase D. y cols., Journal of Veterinary Diagnostic Investigation (2006) 18:375-380 Técnica de PCR en Tiempo Real.	Organos y fluidos de peces
Detección del virus de la anemia infecciosa del salmón (ISAV), mediante RT-PCR en tiempo real	FVG-INS-BM01-04 Basado en: LABD/NT2, Sernapesca. Vigente LABD/NT3, Sernapesca. Vigente Snow M. y cols. (2006), New Diagn. Tech, 126:133-145 Técnica de RT-PCR en Tiempo Real.	Organos y fluidos de peces
Detección del virus de la necrosis pancreática infecciosa (IPNV), mediante RT-PCR en tiempo real	FVG-INS-BM01-04 Basado en: LABD/NT2, Sernapesca. Vigente LABD/NT3, Sernapesca. Vigente Watanabe K. y cols. (2006) Diseases of aquatic organisms, 70:183-192. Técnica de RT-PCR en Tiempo Real.	Organos y fluidos de peces
Muestreo para los ensayos incluidos en el presente alcance de acreditación	FVG-PRO-GCOP02-01 FVG-INS-TR01-02 FVG-INS-TR02-02 FVG-INS-TR03-01 FVG-INS-TR04-01 FVG-INS-TR05-01 Basados en: LABD-NT1. Procedimiento para el muestreo de peces para el diagnóstico de enfermedades. D.S. 319.2001 De medida de protección, control y erradicación de enfermedades de alto riesgo (EAR), para las especies biológicas. Resolución Exenta 1577. 28 de julio de 2011.	Peces, órganos y fluidos de peces

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	<p>Programa Sanitarios específico de Vigilancia y Control de la Anemia Infecciosa del Salmón (PSEVC-ISA) Resolución Exenta 3174. 28 de diciembre de 2012. Programa Sanitario Especifico de Vigilancia y Control de Piscirickettsiosis (PSEVC-PISCIRICKETTSIOSIS). Resolución Exenta 61/2013 Programa Sanitario Especifico Vigilancia Activa (PSEVA) LABD/MP2 septiembre 2014 Manual de Procedimientos (Procedimientos operativos para certificadores sanitarios y laboratorios de diagnósticos de enfermedades de animales acuáticos). Resolución Exenta 70/2003 PSGR (Screening)</p>	

# ACEPTA

INN

Creado el 2021-07-13 11:26:53

- N° Docto: A2-8000-0215-6317-1CE2

Este documento es una representación de un documento original en fomato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO  
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion  
Fecha de Firma: 2021-07-13 11:53:36.394641  
Auditoría Autentia: NONE-N1GF-UEQS-L23M  
Operador: 11378194-7



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO  
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo  
Fecha de Firma: 2021-07-13 12:07:56.933612  
Auditoría Autentia: NONE-N2GF-UFKV-PG4P  
Operador: 7204961-6