



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2009  
 CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

SEGUIMIENTO BACTERIOLÓGICO DE LAS GRANJAS PRODUCTORAS DE ABULÓN DEL ESTADO

ABULONES CULTIVADOS S.P.R. DE R.L.					
FECHA	LABORATORIO RESPONSABLE	DETERMINACIONES	MUESTRA DE AGUA DE ENTRADA	MUESTRA DE AGUA DE SALIDA	LIMITES PERMISIBLES
17 Febrero 09	Aseguramiento de la Calidad, INAPESCA CRIP, Ensenada	Mesófilos aerobios (UFC/100ml)	2	2,560	N/A
		Coliformes totales (NMP/100 ml)	4	9	N/A
		Coliformes fecales (NMP/100 ml)	0	4	N/A
		<i>Vibrio</i> sp. Colonias Amarillas (UFC/ml) Colonias Verdes	6.2 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL 17.7% colonias verdes	1.6 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL 0% colonias verdes	<u>UFC/ml</u> Normal <10 <sup>4</sup> UFC/ml Elevado >10 <sup>5</sup> UFC/ml  <u>Colonias verdes</u> Nula o Baja < 10% Media <50% Alta > 50%



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2009  
 CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

SEGUIMIENTO BACTERIOLÓGICO PARA LA DETERMINACIÓN DE VIBRIO sp DE LABORATORIOS  
 DE PRODUCCION DE LARVAS Y SEMILLAS DE MOLUSCOS

"PRODUCTORES MARINOS BAJA, S.A. DE C.V."				
FECHA Y LABORATORIO RESPOBSABLE	CEPAS	MUESTRA DE AGUA DE ENTRADA	MUESTRA DE AGUA DE SALIDA	LIMITES PERMISIBLES
17 Febrero 09 Aseguramiento de la Calidad. INAPESCA, CRIP, Ensenada. Analisis de Vibrio sp	<u>Lab Larvas M5 (Tetraselmis)</u> 5 x 10 <sup>0</sup> UFC/ml 0% colonias verdes  <u>Lab Larvas M6 (Chaetoceros)</u> 6 x 10 <sup>0</sup> UFC/ml 33% colonias verdes	<u>Entrada 1 Lab Semilla E1</u> (agua de cultivo) 7.0 X 10 <sup>0</sup> UFC/mL 0% colonias verdes  <u>Entrada 2 Abulón E2</u> (agua de cultivo) 1 X 10 <sup>0</sup> UFC/mL 0% colonias verdes	<u>Salida 1 Lab (ostión y abulón):</u> 1.7 X 10 <sup>2</sup> UFC/mL 47% colonias verdes	<u>UFC/ml</u> Normal <10 <sup>4</sup> UFC/ml Elevado >10 <sup>5</sup> UFC/ml  <u>Colonias verdes</u> Nula o Baja < 10% Media <50% Alta > 50%



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2009  
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

**SEGUIMIENTO DE VERIFICACION SANITARIA DE LABORATORIOS DE PRODUCCION DE OSTIÓN**

*\*Enfermedades certificables: Bonamia exitiosa Bonamia ostreae, Perkinsus marinus, Perkinsus olseni, Marteilia refringens, Mikrocytos mackini, Haplosporidium nelson, enfermedades bacterianas, enfermedades virales*

*\*\* Herpesvirus*

FECHA DE MONITOREO	LABORATORIO DE PRODUCCIÓN	*RESULTADOS HISTOPATOLOGIA (ENFERMEDADES CERTIFICABLES)	**RESULTADOS PCR HERPESVIRUS
7 Febrero 09	<u>Max-Mar Mariscos</u> (Semilla <u>C.gigas</u> )	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993.  <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>	NO DETECTADO  <i>Analizó: Instituto de Sanidad Acuícola</i>





CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2009  
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS

LARVA Y/ SEMILLA DE OSTIÓN INTRODUCIDA AL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

FECHA DE ARRIBO	PROCEDENCIA	CANTIDAD DE LARVAS Y/O SEMILLA	LABORATORIO DE ANÁLISIS	ESPECIE	OBSERVACIONES
3 Feb 09	USA	2 millones de semilla	-	<i>Crassostrea gigas</i>	-
18 Feb 09	KONA COAST SHELLFISH LLC, HAWAII, USA	30 millones de larva	-	<i>Crassostrea gigas</i>	-





**CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2009**  
**CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

**ANÁLISIS BACTERIOLÓGICOS DE SEDIMENTOS DE LA BAHÍA SAN QUINTÍN**

FECHA	ZONA DE CULTIVO (coordenadas)	RESULTADOS (C. totales NMP/100ml)		RESULTADOS (C. fecales NMP/100ml)	
		PLEAMAR	BAJAMAR	PLEAMAR	BAJAMAR
12 Febrero 09	30° 29' 03.6" 115° 58' 43.0"	-	-	-	-
	30° 24' 47.2" 115° 57' 16.6"	0	0	0	0
	30° 24' 47.2" 115° 57' 54.2"	0	0	0	0
	30° 24' 47.4" 115° 57' 54.2"	0	0	0	0
	30° 24' 45.9" 115° 57' 07.4"	4	0	0	0
	30° 24' 51.3" 115° 56' 59.1"	0	0	0	0
	30° 25' 49.3" 115° 59' 50.0"	0	4	0	0
	30° 26' 27.9" 115° 59' 45.5"	9	11	4	0
	30° 27' 06.9" 116° 00' 14.7"	0	0	0	0
	30° 26' 56.7" 116° 00' 48.7"	0	0	0	0

**Nota: No existe una normatividad oficial que especifique los límites bacteriológicos permisibles para sedimento.**



**CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2009**  
**CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN LAGUNA MANUELA**

*\*Enfermedades certificables: Bonamia exitiosa Bonamia ostreae, Perkinsus marinus, Perkinsus olseni, Marteilia refringens, Mikrocytos mackini, Haplosporidium nelson, enfermedades bacterianas, enfermedades virales*

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
29 Enero 09	Laguna Manuela	30 adultos <i>Crassostrea gigas</i>	Histopatología: Cortes de 5 micras de órganos blanco (branquias, pie, esófago, intestino, estómago, riñón y divertículos digestivos). Tinción de Hematoxilina-Eosina/Floxina.	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993.
	Laguna Manuela	30 adultos <i>Crassostrea gigas</i>			

\*\*Enfermedades analizadas por PCR: Herpesvirus

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
29 Enero 09	Laguna Manuela	30 adultos <i>Crassostrea gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Reanult et al (2000).	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993.
	Laguna Manuela	30 adultos <i>Crassostrea gigas</i>			



**CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2009**  
**CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS**

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN NORTE DE LAGUNA GUERRERO NEGRO**

*\*Enfermedades certificables: Bonamia exitiosa Bonamia ostreae, Perkinsus marinus, Perkinsus olseni, Marteilia refringens, Mikrocytos mackini, Haplosporidium nelson, enfermedades bacterianas, enfermedades virales*

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
29 Enero 09	Laguna Guerrero Negro	30 adultos <i>C.gigas</i>	Histopatología: Cortes de 5 micras de órganos blanco (branquias, pie, esófago, intestino, estómago, riñón y divertículos digestivos). Tinción de Hematoxilina-Eosina/Floxina.	ISA	No se encontraron enfermedades infecciosas certificables de acuerdo a la OIE y la NOM-010-PESC-1993.

\*\*Enfermedades analizadas por PCR: Herpesvirus

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
29 Enero 09	Laguna Guerrero Negro	30 adultos <i>C.gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Reanult et al (2000).	ISA	No Detectado





CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2009  
CAMPAÑA SANITARIA: MOLUSCOS



Comité Estatal de Sanidad Acuícola e Inocuidad de Baja California A. C.  
Avenida Agustín de Iturbide 284-8, Col Obrera, Ensenada B. C., C. P., 22830  
Tel/Fax: 646 152 16 56 correo electrónico: [cesaibc@yahoo.com.mx](mailto:cesaibc@yahoo.com.mx)  
Pagina Web: [www.cesaibc.org](http://www.cesaibc.org)