



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO 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	AGUA DE CULTIVO ESTANQUE C-18	AGUA DE CULTIVO ESTANQUE C-22	LIMITES PERMISIBLES
19 mayo 2009	Aseguramiento de la Calidad, INAPESCA CRIP, Ensenada	Mesófilos aerobios (UFC/ml)	0	14	0	0	N/A
		Coliformes totales (NMP/100 ml)	0	0	0	0	N/A
		Coliformes fecales (NMP/100 ml)	0	0	0	0	N/A
		<i>Vibrio</i> sp.					
		Colonias verdes	0%	0%	0%	0%	<u>Colonias verdes</u> Nula o Baja <10% Media <50% Alta > 50%



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

SEGUIMIENTO BACTERIOLÓGICO DE LABORATORIOS
 DE PRODUCCION DE LARVAS Y SEMILLAS DE MOLUSCOS

FECHA Y LABORATORIO RESPONSABLE	MUESTRA DE AGUA DE ENTRADA	MUESTRA DE AGUA DE SALIDA	LIMITES PERMISIBLES
19 Mayo 09	<u>Entrada 1 Lab abulon</u> <u>E1 (agua de cultivo)</u>	<u>Salida 1 Lab abulon</u> <u>S1 (agua de cultivo)</u>	UFC/ml
Aseguramiento de la Calidad. INAPESCA, CRIP, Ensenada.	¹ 0 UFC/ml 0% colonias verdes	¹ 0 UFC/ml 0% colonias verdes	Normal <10 ⁴ UFC/ml Elevado >10 ⁵ UFC/ml
	<u>Entrada 1 Lab larva</u> <u>E1 (agua de cultivo)</u>	<u>Salida 1 Lab larva</u> <u>S1 (agua de cultivo)</u>	Colonias verdes
	¹ 0 UFC/ml ¹ 0% colonias verdes	¹ 0 UFC/ml ¹ 0% colonias verdes	Nula o Baja < 10% Media <50%
¹ Vibrio sp	<u>Entrada 1 Lab semilla</u> <u>E1 (áqua de cultivo)</u>	<u>Salida 1 Lab semilla</u> <u>S1 (áqua de cultivo)</u>	Alta > 50%
	¹ 0 UFC/ml ¹ 0% colonias verdes	¹ 2x10 ⁰ UFC/ml ¹ 0% colonias verdes	



CONCEPTO: INFORME FÍSICO CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO 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
18 may /09	Ostrícola Robles La Paz, BCS	4 millones larva	ISA	<i>Crassostrea gigas</i>	Certificado sanitario de origen

*Larva de ostión introducida y registrada durante el mes de mayo: 4 millones.

CESAIBC



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

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN LAGUNA MANUELA

Enfermedades analizadas por Histopatología: *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	
23 Mayo 09	Laguna Manuela	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	
23 Mayo 09	Laguna Manuela	30 adultos <i>C.gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Reanult et al (2000). Se analizaron por separado 2 submuestras correspondiendo a 7 ejemplares y 8 ejemplares de ostion.	ISA	No Detectado



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

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN LAGUNA GUERRERO NEGRO ZONA NORTE

Enfermedades analizadas por Histopatología: *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	
23 Mayo 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	
23 Mayo 09	Laguna Guerrero Negro	30 adultos <i>C.gigas</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Reanult et al (2000). Se analizaron por separado 2 submuestras correspondiendo a 7 ejemplares y 8 ejemplares de ostion.	ISA	No Detectado



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

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN LAGUNA GUERRERO NEGRO ZONA NORTE

Enfermedades analizadas por Histopatología: *Bonamia exitiosa*, *Bonamia ostreae*, *Perkinsus marinus*, *Perkinsus olseni*, *Marteilia refringens*, *Mikrocytos mackini*, *Haplosporidium nelsoni*, *Enfermedades bacterianas*, *enfermedades virales*)

FECHA	ZONA	No. Organismos y Especie	ANALISIS		OBSERVACIONES
			TECNICA	LAB. DE ANALISIS	
23 Mayo 09	Laguna Guerrero Negro	15 adultos <i>L. subnodosus</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	
23 Mayo 09	Laguna Guerrero Negro	15 Adultos <i>L. subnodosus</i>	PCR Utilizando los iniciadores C2/C6 reportados por Reanult et al (2000). Se analizaron por separado 2 submuestras correspondiendo a 7 ejemplares y 8 ejemplares de ostion.	ISA	No Detectado