



**DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL  
CENTRO NACIONAL DE SERVICIOS DE CONSTATAción EN SALUD ANIMAL**

**No. DE OFICIO B00.02.05.5391/18**

\*\*\*\*

Jiutepec Mor, a 13 de julio de 2018

**MVZ. IGOR ROMERO SOSA  
LABORATORIO CPA**

Adjunto al presente el resultado de los análisis solicitados con número interno de orden de servicio 258606 correspondiente a la(s) muestra(s) recibida(s) en este Centro Nacional el día 11 de julio del 2018.

Sin otro en particular, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE  
EL DIRECTOR**

**MVZ. JUAN GAY GUTIERREZ**



C.c.p.-

Archivo  
JGG\*MRQ\*NYS\*nb.-



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, PESQUERÍA Y RURAL  
DESARROLLO Y ALIMENTACIÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL  
CENTRO NACIONAL DE SERVICIOS DE CONSTATAción EN  
SALUD ANIMAL

DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA  
INFORME DE RESULTADOS

Orden de Servicio 258606



SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 11, 2018  
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 13-jul-2018

Dirección:

Solicitante: MVZ. IGOR ROMERO SOSA

BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES N° 5010, PISO 5, COLONIA INSURGENTES CUICUILCO

Ciudad: Coyoacán

Estado: CIUDAD DE MÉXICO

Clave Interna: 18P0017699

Especie: PECES

Remisión: ---

Tipo de Muestra: MUSCULO, GRASA E INTESTINOS

NOMBRE CIENTIFICO O COMUN: HYPOSTOMUS PLECOSTOMUS, ESTADO: TABASCO, MPIO: MACUSPANA,  
LOCALIDA: BITZAL

Toma: Julio 7, 2018

Envío: Julio 9, 2018

992 - Determinación de plaguicidas organoclorados en productos y subproductos de origen acuícola y pesquero por cromatografía de gases (CG).

Método: Módulo Criterios de Funcionamiento de Métodos Analíticos, Capítulo 2 Métodos Oficiales Tabla 1, Numeral 24.0

Determinación	Tejido: Músculo	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
2,4'-DDE		---	NO DETECTADO
2,4'-DDT		---	NO DETECTADO
TDE		---	NO DETECTADO
MIREX		---	NO DETECTADO
METOXICLORO		---	NO DETECTADO
LINDANO		---	NO DETECTADO
HEPTACLORO EPOXIDO		---	NO DETECTADO
HEPTACLORO		---	NO DETECTADO
ENDRIN		---	NO DETECTADO
ENDOSULFAN II		---	NO DETECTADO
ENDOSULFAN I		---	NO DETECTADO
DIELDRIN		---	NO DETECTADO
BETA-BHC		---	NO DETECTADO
ALFA BHC		---	NO DETECTADO
4,4'-DDT		---	NO DETECTADO
4,4'-DDE		---	NO DETECTADO
			13,024 µg/kg ó ppb

221 - Determinación de plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases (CG)

Método: Módulo Criterios de Funcionamiento de Métodos Analíticos, Capítulo 2 Métodos Oficiales Tabla 1, Numeral 26.0

Determinación	Tejido: Músculo	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
METIL PARATION		---	NO DETECTADO
DI-SYSTON		---	NO DETECTADO
FENTION		---	NO DETECTADO
RONNEL		---	NO DETECTADO
PARATION		---	NO DETECTADO
ETHION		---	NO DETECTADO
FENITROTION		---	NO DETECTADO
METIL CLORPIRIFOS		---	NO DETECTADO
DIOXATION		---	NO DETECTADO

- <> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.
- <> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.
- <> Los datos de identificación de las muestras fueron proporcionados por el cliente.
- <> El que suscribe es ajeno al proceso de toma y envío de muestras.

Carretera Federal Cuernavaca-Cuautla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL  
 CENTRO NACIONAL DE SERVICIOS DE CONSTATAION EN  
 SALUD ANIMAL  
 DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA  
 INFORME DE RESULTADOS



Orden de Servicio 258606

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 11, 2018  
 LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 13-jul-2018

Dirección: BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES N° 5010, PISO 5, COLONIA INSURGENTES CUICUILCO  
 Ciudad: Coyoacán Estado: CIUDAD DE MÉXICO

Clave Interna: 18P0017699 Especie: PECES Remisión: ---  
 Tipo de Muestra: MUSCULO, GRASA E INTESTINOS

NOMBRE CIENTIFICO O COMUN: HYPOSTOMUS PLECOSTOMUS, ESTADO: TABASCO, MPIO: MACUSPANA,  
 LOCALIDA: BITZAL

Toma: Julio 7, 2018 Envío: Julio 9, 2018

MALATION	---	NO DETECTADO
DICLORVOS	---	NO DETECTADO
DIAZINON	---	NO DETECTADO
TRITHION	---	NO DETECTADO
CLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO
CLORFENVINFOS	---	NO DETECTADO

804B - Determinación de elementos químicos por plasma acoplado inductivamente (ICP)

Método: Módulo Criterios de Funcionamiento de Métodos Analíticos, Capítulo 2 Métodos Oficiales Tabla 1, Numeral 27.0

Determinación	Tejido: Músculo	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
Cadmio		500,0	NO DETECTADO
Arsenico		80000,0	NO DETECTADO
Mercurio		1000,0	NO DETECTADO
Plomo		500,0	NO DETECTADO

IBQ. NUBIA VILLASANA SANTANA  
 JEFE DE DEPARTAMENTO

BIOL. MARÍA DEL ROSARIO QUEZADA DELGADO  
 SUBDIRECTORA

- <> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.
- <> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.
- <> Los datos de identificación de las muestras fueron proporcionados por el cliente.
- <> El que suscribe es ajeno al proceso de toma y envío de muestras:

Carretera Federal Cuemavaca-Cuautla No. 8534, Col. Progreso, Jiitepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL  
CENTRO NACIONAL DE SERVICIOS DE CONSTATAción EN  
SALUD ANIMAL



DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA  
INFORME DE RESULTADOS

Orden de Servicio 258606

SENASICA  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 11, 2018  
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 13-jul-2018

Dirección:

Solicitante: MVZ. IGOR ROMERO SOSA

BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES N° 5010, PISO 5, COLONIA INSURGENTES CUICUILCO

Ciudad: Coyoacán

Estado: CIUDAD DE MÉXICO

Clave Interna: 18P0017700

Especie: PECES

Remisión: ---

Tipo de Muestra: MUSCULO

NOMBRE CIENTIFICO O COMUN: CYPRINUS CARPIO, ESTADO: TABASCO, MPIO: MACUSPANA, LOCALIDA: BITZAL

Toma: Julio 7, 2018

Envío: Julio 9, 2018

992 - Determinación de plaguicidas organoclorados en productos y subproductos de origen acuícola y pesquero por cromatografía de gases (CG).

Método: Módulo Criterios de Funcionamiento de Métodos Analíticos, Capítulo 2 Métodos Oficiales Tabla 1, Numeral 24.0

Determinación	Tejido: Músculo	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
2,4'-DDE		---	NO DETECTADO
2,4'-DDT		---	NO DETECTADO
4,4'-DDE		---	8,345 µg/kg ó ppb
4,4'-DDT		---	NO DETECTADO
ALFA BHC		---	NO DETECTADO
BETA-BHC		---	NO DETECTADO
DIELDRIN		---	NO DETECTADO
ENDOSULFAN I		---	NO DETECTADO
ENDOSULFAN II		---	NO DETECTADO
ENDRIN		---	NO DETECTADO
HEPTACLORO		---	NO DETECTADO
HEPTACLORO EPOXIDO		---	NO DETECTADO
LINDANO		---	NO DETECTADO
METOXICLORO		---	NO DETECTADO
MIREX		---	NO DETECTADO
TDE		---	NO DETECTADO

221 - Determinación de plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases (CG)

Método: Módulo Criterios de Funcionamiento de Métodos Analíticos, Capítulo 2 Métodos Oficiales Tabla 1, Numeral 26.0

Determinación	Tejido: Músculo	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
DI-SYSTON		---	NO DETECTADO
FENITROTION		---	NO DETECTADO
RONNEL		---	NO DETECTADO
PARATION		---	NO DETECTADO
METIL PARATION		---	NO DETECTADO
CLORPIRIFOS		---	NO DETECTADO
CLORFENVINFOS		---	NO DETECTADO
DIAZINON		---	NO DETECTADO
DICLORVOS		---	NO DETECTADO
DIOXATION		---	NO DETECTADO

- <> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.
- <> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.
- <> Los datos de identificación de las muestras fueron proporcionados por el cliente.
- <> El que suscribe es ajeno al proceso de toma y envío de muestras.

Carretera Federal Cuernavaca-Cuautla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL  
 CENTRO NACIONAL DE SERVICIOS DE CONSTATAION EN  
 SALUD ANIMAL  
 DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA  
 INFORME DE RESULTADOS



**Orden de Servicio 258606**

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 11, 2018 Fecha de Ejecución: 13-jul-2018  
 LABORATORIO CPA

Dirección: Solicitante: MVZ. IGOR ROMERO SOSA  
 BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES N° 5010, PISO 5, COLONIA INSURGENTES CUICUILCO  
 Ciudad: Coyoacán Estado: CIUDAD DE MÉXICO

Clave Interna: 18P0017700 Especie: PECES Remisión: ---  
 Tipo de Muestra: MUSCULO

NOMBRE CIENTIFICO O COMUN: CYPRINUS CARPIO, ESTADO: TABASCO, MPIO: MACUSPANA, LOCALIDA: BITZAL

Toma: Julio 7, 2018 Envío: Julio 9, 2018

ETHION	---	NO DETECTADO
TRITHION	---	NO DETECTADO
FENTION	---	NO DETECTADO
MALATION	---	NO DETECTADO
METIL GLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO

**804B - Determinación de elementos químicos por plasma acoplado inductivamente (ICP)**

Método: Módulo Criterios de Funcionamiento de Métodos Analíticos, Capítulo 2 Métodos Oficiales Tabla 1, Numeral 27.0

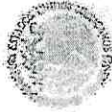
Determinación	Tejido: Músculo	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
Arsenico		80000,0	NO DETECTADO
Mercurio		1000,0	75,4 µg/kg ó ppb
Plomo		500,0	NO DETECTADO
Cadmio		500,0	NO DETECTADO

IBQ. NUBIA VILLASANA SANTANA  
 JEFE DE DEPARTAMENTO

BIOL. MARÍA DEL ROSARIO QUEZADA DELGADO  
 SUBDIRECTORA

- <> Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.
- <> El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.
- <> Los datos de identificación de las muestras fueron proporcionados por el cliente.
- <> El que suscribe es ajeno al proceso de toma y envío de muestras.

Carretera Federal Cuernavaca-Cuahtla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130

**SAGARPA**SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL  
Y PESQUERÍA**DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL  
CENTRO NACIONAL DE SERVICIOS DE CONSTATAción EN  
SALUD ANIMAL****DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA****INFORME DE RESULTADOS****Orden de Servicio 258606****SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIAProcedencia: Fecha de Recepción: Julio 11, 2018  
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 13-jul-2018

Dirección:

Solicitante: MVZ. IGOR ROMERO SOSA

BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES N° 5010, PISO 5, COLONIA INSURGENTES CUICUILCO

Ciudad: Coyoacán

Estado: CIUDAD DE MÉXICO

Clave Interna: 18P0017701

Especie:

Remisión: —

Tipo de Muestra: HIGADO

NOMBRE CIENTÍFICO O COMUN: CAIRINA MOSCHATA, ESTADO: TABASCO, MPIO: MACUSPANA, LOCALIDA:  
BITZAL

Toma: Julio 7, 2018

Envío: Julio 9, 2018

992 - Determinación de plaguicidas organoclorados en productos y subproductos de origen acuícola y pesquero  
por cromatografía de gases (CG).

Método: Módulo Criterios de Funcionamiento de Métodos Analíticos, Capítulo 2 Métodos Oficiales Tabla 1, Numeral 24.0

Determinación	Tejido: Músculo	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
ALFA BHC		---	NO DETECTADO
4,4-DDT		---	NO DETECTADO
4,4-DDE		---	NO DETECTADO
2,4-DDT		---	NO DETECTADO
2,4-DDE		---	NO DETECTADO
TDE		---	NO DETECTADO
MIREX		---	NO DETECTADO
METOXICLORO		---	NO DETECTADO
LINDANO		---	NO DETECTADO
HEPTACLORO EPOXIDO		---	NO DETECTADO
HEPTACLORO		---	NO DETECTADO
ENDRIN		---	NO DETECTADO
ENDOSULFAN II		---	NO DETECTADO
ENDOSULFAN I		---	NO DETECTADO
DIELDRIN		---	NO DETECTADO
BETA-BHC		---	NO DETECTADO

221 - Determinación de plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases (CG)

Método: Módulo Criterios de Funcionamiento de Métodos Analíticos, Capítulo 2 Métodos Oficiales Tabla 1, Numeral 26.0

Determinación	Tejido: Músculo	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
RONNEL		---	NO DETECTADO
TRITHION		---	NO DETECTADO
MALATION		---	NO DETECTADO
CLORFENVINFOS		---	NO DETECTADO
CLORPIRIFOS		---	NO DETECTADO
ETHION		---	NO DETECTADO
FENITROTION		---	NO DETECTADO
FENTION		---	NO DETECTADO
PARATION		---	NO DETECTADO
METIL PARATION		---	NO DETECTADO

- ◁ Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.
- ◁ El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.
- ◁ Los datos de identificación de las muestras fueron proporcionados por el cliente.
- ◁ El que suscribe es ajeno al proceso de toma y envío de muestras.

Carretera Federal Cuernavaca-Cuauhtla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD ANIMAL  
CENTRO NACIONAL DE SERVICIOS DE CONSTATAACION EN  
SALUD ANIMAL



DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA  
INFORME DE RESULTADOS

Orden de Servicio 258606

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 11, 2018  
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 13-jul-2018

Dirección: BOULEVARD ADOLFO RUIZ CORTINES N° 5010, PISO 5, COLONIA INSURGENTES CUICUILCO  
Ciudad: Coyoacán Estado: CIUDAD DE MÉXICO

Clave Interna: 18P0017701 Especie: Remisión: —  
Tipo de Muestra: HIGADO

NOMBRE CIENTIFICO O COMUN: CAIRINA MOSCHATA, ESTADO: TABASCO, MPIO: MACUSPANA, LOCALIDA:  
BITZAL

Toma: Julio 7, 2018 Envío: Julio 9, 2018

DIOXATION	—	NO DETECTADO
METIL CLORPIRIFOS	—	NO DETECTADO
DICLORVOS	—	NO DETECTADO
DIAZINON	—	NO DETECTADO
DI-SYSTON	—	NO DETECTADO

804B - Determinación de elementos químicos por plasma acoplado inductivamente (ICP)

Método: Módulo Criterios de Funcionamiento de Métodos Analíticos, Capítulo 2 Métodos Oficiales Tabla 1, Numeral 27.0

Determinación	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
Plomo	—	NO DETECTADO
Cadmio	—	NO DETECTADO
Mercurio	—	NO DETECTADO
Arsenico	—	NO DETECTADO

IBQ. NUBIA VILLASANA SANTANA  
JEFE DE DEPARTAMENTO

BIOL. MARÍA DEL ROSARIO QUEZADA DELGADO  
SUBDIRECTORA

"Acuerdo por el que se establecen los criterios para determinar los límites máximos de residuos tóxicos y contaminantes, de funcionamiento de métodos analíticos, el programa nacional de control y monitoreo de residuos tóxicos en los bienes de origen animal, recursos acuícolas y pesqueros, y programa de monitoreo de residuos tóxicos en animales, así como el módulo de consulta los cuales se encuentran regulados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de octubre de 2014."

- Prohibida la reproducción total o parcial de este documento.
- El resultado se refiere únicamente a las muestras probadas.
- Los datos de identificación de las muestras fueron proporcionados por el cliente.
- El que suscribe es ajeno al proceso de toma y envío de muestras.

Carretera Federal Cuernavaca-Cuautila No. 8534; Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130