

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

No. DE OFICIO B00.02.05.5822/18

Jiutepec Mor, a 24 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 261489 correspondiente a la(s) muestra(s) recibida(s) en este Centro Nacional el día 18 de julio del 2018.

Sin otro en particular, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE
EL DIRECTOR**

MVZ. JUAN GAY GUTIERREZ



C.c.p.-

Archivo.

JGG*MEGR*MRQ*MM*NVS*nb.-



Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019939 Especie: Remisión: ---
Tipo de Muestra: MUSCULO

TRICHECHUS MANATUS (MANATÍ)
ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 2018

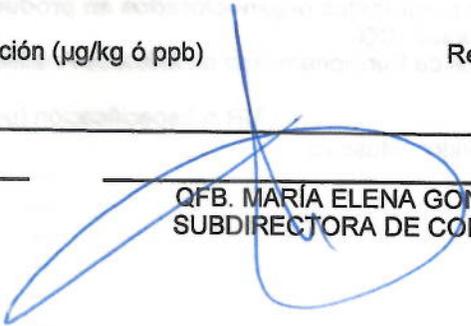
285A- Nitritos por espectrometría UV-visible

Método: Metodo interno CENAPA-PD 659

Determinación LMR o Especificación (µg/kg ó ppb) Resultado

Nitritos 1,599 ppm


QFB. MAGDALENA CERVANTES MONROY
COORDINADOR EJECUTIVO


QFB. MARÍA ELENA GONZÁLEZ RUÍZ
SUBDIRECTORA DE CONSTATAción

- <> 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



Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-jul-2018

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

Clave Interna: 18P0019934 Especie: Remisión: ---

Tipo de Muestra: GLANDULA EPIGASTRICA

TRICHECHUS MANATUS (MANATÍ)

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 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

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
MALATION		---	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 Cuémavaca-Cuatla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019934 Especie: Remisión: ---
Tipo de Muestra: GLANDULA EPIGASTRICA

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 2018

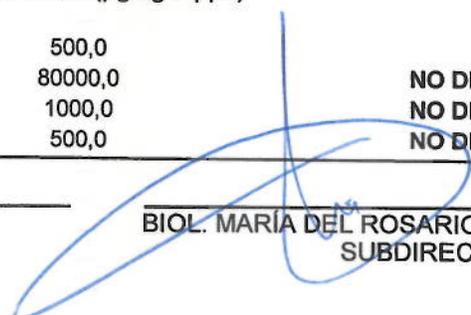
DICLORVOS	---	NO DETECTADO
DIAZINON	---	NO DETECTADO
TRITHION	---	NO DETECTADO
CLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO
CLORFENVINFOS	---	NO DETECTADO

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	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
Cadmio	500,0	56,68 µg/kg ó ppb
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 Cuernavaca-Cuatla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019935 Especie: Remisión: ---
Tipo de Muestra: CORAZON

TRICHECHUS MANATUS (MANATI)
ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 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
TDE		---	NO DETECTADO
2,4'-DDE		---	NO DETECTADO
2,4'-DDT		---	NO DETECTADO
4,4'-DDE		---	NO DETECTADO
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

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	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
PARATION	---	NO DETECTADO
METIL CLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO
MALATION	---	NO DETECTADO
FENTION	---	NO DETECTADO
FENITROTION	---	NO DETECTADO
ETHION	---	NO DETECTADO
DIOXATION	---	NO DETECTADO
DICLORVOS	---	NO DETECTADO
DIAZINON	---	NO DETECTADO
DI-SYSTON	---	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. 62560 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019935 Especie: Remisión: ---
Tipo de Muestra: CORAZON

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018	Envío: Julio 16, 2018		
CLORPIRIFOS	---		NO DETECTADO
CLORFENVINFOS	---		NO DETECTADO
TRITHION	---		NO DETECTADO
RONNEL	---		NO DETECTADO
METIL PARATION	---		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
Cadmio	500,0	56,08 µg/kg ó ppb
Plomo	500,0	NO DETECTADO
Mercurio	1000,0	NO DETECTADO
Arsenico	80000,0	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-Cuauhtla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019936 Especie: Remisión: ---

Tipo de Muestra: HIGADO

TRICHECHUS MANATUS (MANATÍ)

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 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
BETA-BHC		---	NO DETECTADO
HEPTACLORO EPOXIDO		---	NO DETECTADO
HEPTACLORO		---	NO DETECTADO
TDE		---	NO DETECTADO
ENDOSULFAN I		---	NO DETECTADO
LINDANO		---	NO DETECTADO
ENDOSULFAN II		---	NO DETECTADO
ENDRIN		---	NO DETECTADO
DJELDRIN		---	NO DETECTADO
METOXICLORO		---	NO DETECTADO
MIREX		---	NO DETECTADO
2,4'-DDE		---	NO DETECTADO
ALFA BHC		---	NO DETECTADO
4,4'-DDT		---	NO DETECTADO
2,4'-DDT		---	NO DETECTADO
4,4'-DDE		---	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	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
CLORFENVINOS	---	NO DETECTADO
CLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO
RONNEL	---	NO DETECTADO
PARATION	---	NO DETECTADO
METIL PARATION	---	NO DETECTADO
METIL CLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO
MALATION	---	NO DETECTADO
FENTION	---	NO DETECTADO
FENITROTION	---	NO DETECTADO
ETHION	---	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 Tef. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA
INFORME DE RESULTADOS

Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019936 Especie: Remisión: ---
Tipo de Muestra: HIGADO

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 2018

DIOXATION	---	NO DETECTADO
DICLORVOS	---	NO DETECTADO
DI-SYSTON	---	NO DETECTADO
DIAZINON	---	NO DETECTADO
TRITHION	---	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	500,0	NO DETECTADO
Mercurio	1000,0	NO DETECTADO
Cadmio	500,0	66,62 µg/kg ó ppb
Arsenico	80000,0	NO DETECTADO

IBQ. NUBIA VILLASANA SANTANA
JEFE DE DEPARTAMENTO

BIOLOG. 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-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 CONSTATAción EN
SALUD ANIMAL
DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA
INFORME DE RESULTADOS



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD
AGROALIMENTARIA

Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019937 Especie: Remisión: ---

Tipo de Muestra: BAZO

TRICHECHUS MANATUS (MANATÍ)

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 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	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
2,4'-DDE	---	NO DETECTADO
2,4'-DDT	---	NO DETECTADO
4,4'-DDE	---	NO DETECTADO
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

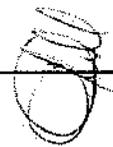
221 - Determinación de plaguicidas organofosforados por cromatografía de gases (CG)

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

Determinación	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
CLORFENVINFOS	---	NO DETECTADO
RONNEL	---	NO DETECTADO
PARATION	---	NO DETECTADO
METIL PARATION	---	NO DETECTADO
TRITHION	---	NO DETECTADO
CLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO
DI-SYSTON	---	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-Cuatla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62560 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130





Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019937 Especie: Remisión: ---
Tipo de Muestra: BAZO

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 2018

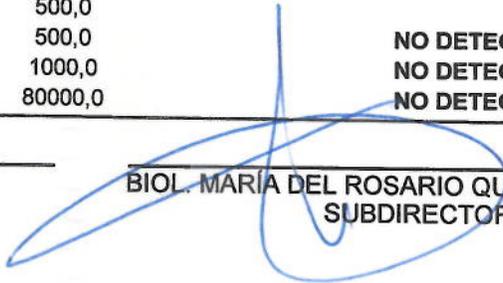
ETHION	---	NO DETECTADO
FENITROTION	---	NO DETECTADO
FENTION	---	NO DETECTADO
MALATION	---	NO DETECTADO
METIL CLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO

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
Cadmio	500,0	80,61 µg/kg ó ppb
Plomo	500,0	NO DETECTADO
Mercurio	1000,0	NO DETECTADO
Arsenico	80000,0	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-Cuautla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-jul-2018

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

Solicitante: MVZ. IGOR ROMERO SOSA

Clave Interna: 18P0019938 Especie: Remisión: ---

Tipo de Muestra: RIÑÓN

TRICHECHUS MANATUS (MANATÍ)

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 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	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

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	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
MALATION	---	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-Ciudad No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019938

Especie: -----

Remisión: ---

Tipo de Muestra: RIÑÓN

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018

Envío: Julio 16, 2018

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	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
Cadmio	500,0	89,32 µg/kg ó ppb
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 Cuernavaca-Cuautla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019939 Especie: --- Remisión: ---

Tipo de Muestra: MUSCULO

TRICHECHUS MANATUS (MANATÍ)

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 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	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
DIELDRIN	---	NO DETECTADO
BETA-BHC	---	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
2,4'-DDE	---	NO DETECTADO
2,4'-DDT	---	NO DETECTADO
4,4'-DDE	---	NO DETECTADO
4,4'-DDT	---	NO DETECTADO
ALFA BHC	---	NO DETECTADO
ENDOSULFAN I	---	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	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
DI-SYSTON	---	NO DETECTADO
DIAZINON	---	NO DETECTADO
DICLORVOS	---	NO DETECTADO
DIÓXATION	---	NO DETECTADO
ETHIÓN	---	NO DETECTADO
FENITROTION	---	NO DETECTADO
FENTION	---	NO DETECTADO
MALATION	---	NO DETECTADO
MÉTIL CLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO
MÉTIL 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-Cuautla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019939 Especie: --- Remisión: ---
Tipo de Muestra: MUSCULO

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018 Envío: Julio 16, 2018

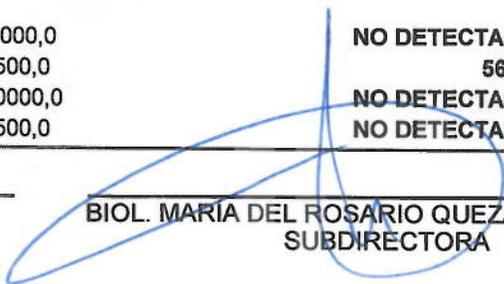
PARATION	---	NO DETECTADO
RONNEL	---	NO DETECTADO
TRITHION	---	NO DETECTADO
CLORFENVINOS	---	NO DETECTADO
CLORPIRIFOS	---	NO DETECTADO

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
Mercurio	1000,0	NO DETECTADO
Cadmio	500,0	56,57 µg/kg ó ppb
Arsenico	80000,0	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 Cuernavaca-Cuatla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130



Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-jul-2018

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

Clave Interna: 18P0019940 Especie: Remisión: ---

Tipo de Muestra: CEREBRO

TRICHECHUS MANÁTUS (MANATI)

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma: Julio 15, 2018. Envío: Julio 16, 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	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
Tejido: Músculo		
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

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	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
MALATION	---	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-Caualla No. 8534, Col. Progreso, Jiutepec Mor., C.P. 62550 Tel. (55)-59-05-1000 ext. 53110 y 53130

DEPARTAMENTO DE INOCUIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA
INFORME DE RESULTADOS

Orden de Servicio 261489

Procedencia: Fecha de Recepción: Julio 18, 2018
LABORATORIO CPA

Fecha de Ejecución: 24-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: 18P0019940 Especie: Remisión: ---
Tipo de Muestra: CEREBRO

ADULTA PREÑADA, MUNICIPIO: MACUSPANA, EDO: TABASCO

Toma:	Envío:		
Julio 15, 2018	Julio 16, 2018		
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	LMR o Especificación (µg/kg ó ppb)	Resultado
Cadmio	500,0	51,54 µg/kg ó ppb
Arsenico	80000,0	NO DETECTADO
Mercurio	1000,0	NO DETECTADO
Plomo	500,0	NO DETECTADO

IBQ. NUBIA VILLASANA SANTANA
JEFE DE DEPARTAMENTO

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

