

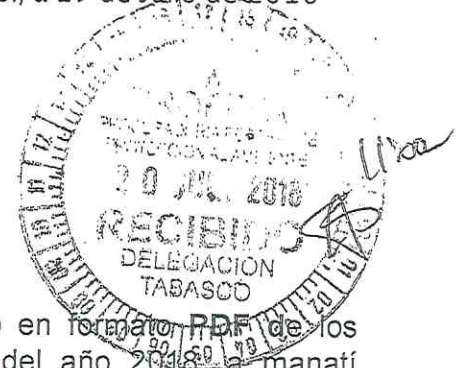


**COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS  
DIRECCIÓN DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA PANTANOS DE CENTLA**

*Oficio F00.7.RPCGM.010.DRBPC.00449*

Villahermosa, Centro, Tabasco., a 19 de Julio de 2018

**MTRO JOSE TRINIDAD SÁNCHEZ NOVEROLA  
DELEGADO FEDERAL DE LA PROFEPA EN EL  
ESTADO DE TABASCO  
PRESENTE.**



Por medio, de la presente, me permito adjuntar archivo en formato **PDF** de los resultados de las muestra tomadas el día 22 de junio del año 2018, a manatí (*Trichechus manatus*), encontrado en boca de Pantoja, municipio de Centla.

Así mismo una vez que recibamos el documento original físico se lo haremos llegar

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**ATENTAMENTE  
EL DIRECTOR**

**ING. CARLOS MANUEL VILLAR BEDIAN**



*"Por un uso responsable de papel, las copias de conocimiento se envían por correo electrónico"*  
C.c.p Biol. José Carlos Pizaña Soto Director Regional de la Región Planicie Costera y Golfo de México-CONANP





**LABORATORIOS • ABC**  
QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS S.A. DE C.V.

LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACION Y ANALISIS, S.A. DE C.V. / LABORATORIO MATRIZ  
JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CIUDAD DE MEXICO, C.P. 01740  
Tels. (55) 5337 1160 CON 19 LINEAS e-mail: lababc@lababc.com.mx Pagina Web: www.lababc.com.mx

Intertek + ABCAnalytic

PARAMETROS A ANALIZAR  
IMPORTANTE ESPECIFICAR METODO ANALITICO REQUERIDO  
(OCURRIR UNA COLUMNA POR PARAMETRO O GRUPO O PAQUETE)

**ORDEN DE TRABAJO / CADENA DE CUSTODIA EXTERNA**

DIRIGIR INFORME A: No. DE CLIENTE: ) FACTURAR A: (solo si es diferente al del Informa) No. DE CLIENTE: )  
Razon Social: Delegación de la Procuraduría Federal de Protección Ambiental en el Estado de Tabasco Razon Social: Analitica Ambiental del Golfo, S. A. de C.V.  
Direccion: Calle ejido - Estación de Tabasco Direccion: Rufino Tamayo Manzana B  
Esquina Hidalgo S/N Col. Tamulte de las batanas, Misol, Carretera a C.P. 86150 Cotezacoatlán, Veracruz - C.P. 96523  
Atencion: Maestro Jose Trinidad Sanchez Novales Atencion: Biol. Juan Carlos Montes Sanchez  
Teléfono: Teléfono: 9212 169033  
Fax: 9212 107192  
e-mail: AAG05018@cx9

NOMBRE DEL PROYECTO: MUSCULO abdominal  
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: 22/06/18  
FECHA MUESTRO: 19:30  
HORA MUESTRO: Organismo /  
MAYIND

<input checked="" type="checkbox"/>	Hidrocarburos Aromaticos
<input checked="" type="checkbox"/>	polinucleares
<input checked="" type="checkbox"/>	Cadmio..
<input checked="" type="checkbox"/>	Plomo..
<input checked="" type="checkbox"/>	Niquel.
<input checked="" type="checkbox"/>	Vanadio
<input checked="" type="checkbox"/>	Cromo.
<input checked="" type="checkbox"/>	Coliformes fecales NMP
<input checked="" type="checkbox"/>	Coliformes Totales NMP
<input checked="" type="checkbox"/>	Digestion

F-1PPC3-1  
ORDEN DE TRABAJO  
810756  
ORDEN DE MUESTRO  
VHS18-302  
cotización  
SUCURSAL INTELIGENS  
PRIORIDAD  
A  
B  
C  
NO. DE CONTENEDORES  
V P B O P.C.  
1

NOMBRE DEL MUESTREADOR: DAYUJIA JIMENEZ DOMINGUEZ  
EMPRESA: UTA 11  
FIRMA MUESTREADOR: [Firma]  
No. de Hielera(s): 1  
Identificación de Hielera(s): AAGVHS-720 N

OBSERVACIONES: Muestreado por el cliente

MUESTRAS PRESERVADAS CORRECTAMENTE: ( SI ) ( NO ) ( NA )  
TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS EN LA RECEPCION: 5.3 °C  
REGISTRO DE LA CADENA DE CUSTODIA DE LAS MUESTRAS  
CONTENEDORES (registrar cantidad de):  
V: Vidrio P: Plastico B: Bolsa P.C.: Presentación Comercial  
O: Otro (especificar en observaciones)

Nombre del Supervisor:	Firma del Supervisor:

RECIBE 1	ENTREGA 1	RECIBE 2	ENTREGA 2	RECIBE 3	ENTREGA 3
NOMBRE: Alvarez FIRMA: [Firma] FECHA: 22/06/18 HORA: 16:50	NOMBRE: Jimenez FIRMA: [Firma] FECHA: 22/06/18 HORA: 16:50	NOMBRE: Alvarez FIRMA: [Firma] FECHA: 22/06/18 HORA: 17:00	NOMBRE: Alvarez FIRMA: [Firma] FECHA: 22/06/18 HORA: 17:00	NOMBRE: [Firma] FIRMA: [Firma] FECHA: 22/06/18 HORA: 17:00	NOMBRE: [Firma] FIRMA: [Firma] FECHA: 22/06/18 HORA: 17:00


**LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.**

Intertek + ABCAnalytic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

**PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCION AL AMBIENTE (DPF2706)**

CALLE EJIDO ESQUINA HIDALGO S/N TAMULTE DE LAS BARRANCAS---, TABASCO, 86150

At'n: MAESTRO JOSE TRINIDAD SANCHEZ NOVEROLA

**INFORME DE PRUEBAS**

 No. DE ORDEN: 810756-1  
 No. DE LABORATORIO: 810756-1  
 FOLIO: 1306047  
 FECHA DE EMISION: 13/07/18  
 Página 1 de 4

**DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA**

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	MUSCULO ABDOMINAL DE MANATI
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	22/06/2018 14:30
MUESTREADO POR:	UJAT
MUESTREADOR:	DARWIN JIMENEZ DOMINGUEZ
MATRIZ:	ALIMENTOS EN GENERAL
OBSERVACIONES DE MUESTREO:	NINGUNA

**DATOS DE RECEPCION DE LA MUESTRA**

FECHA Y HORA: 27/06/2018 15:36	No. FRASCOS: 1	PRESERVACION ADECUADA: SI
OBSERVACIONES: TEMPERATURA DE LAS MUESTRAS AL MOMENTO DE SU RESEPCION (°C) 5.3		
MATRIZ DE LA MUESTRA: ORGANISMO MAMIFERO MARINO		
DESCRIPCIÓN: PRODUCTO: MUSCULO ABDOMINAL DE MANATI		
EMPAQUE: BOLSA WHIRL PAK		
CANTIDAD: 380g		

**RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO**

AA	PARAMETRO	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
A	CADMIO TOTAL	FDA-EAM-4.4-2010	mg/Kg	ND	1	0,0005	0.025	12/07/18	TCC
A	CRÓMO TOTAL	FDA-EAM-4.4-2010	mg/Kg	0,1980	1	0,0055	0.05	12/07/18	TCC
A	NIQUEL TOTAL	FDA-EAM-4.4-2010	mg/Kg	ND	1	0,0040	0.0500	12/07/18	TCC
A	PLOMO TOTAL	FDA-EAM-4.4-2010	mg/Kg	ND	1	0,0065	0.025	12/07/18	TCC
4.8	COLIFORMES FECALES NMP	NOM-210-SSA1-2014 AN H	NMP/g	<3	1	3,0	***	28/06/18	ATC
4.8	COLIFORMES TOTALES POR NMP	NOM-210-SSA1-2014 AN H	NMP/g	<3	1	3,0	***	28/06/18	ATC
B	DIGESTION P/METALES CON ALTO CONTENIDO ORGANICO	FDA EAM FRP 4.3-2002	---	REALIZADA	1	NA	NA	09/07/18	OGJ
A	VANADIO	EPA 6010C 2007	mg/kg	ND	1	0,1	0.5	13/07/18	TCC
B	DIGESTION	EPA 3051 2007	---	REALIZADA	1	810756-1	NA	12/07/18	TCC
HIDROCARBUROS AROMATICOS POLINUCLEARES									
A	ACENAFTENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	16,80	84,00	06/07/18	PMM
A	ACENAFTILENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	10,40	52,00	06/07/18	PMM
A	ANTRACENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	16,60	83,00	06/07/18	PMM
A	BENZO(a)ANTRACENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	13,20	66,00	06/07/18	PMM
A	BENZO(b)FLUORANTENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	9,40	47,00	06/07/18	PMM

En la columna AA se indica la clave que liga con el laboratorio que realizó la prueba y el reconocimiento legal que lo ampara (ver apartado Reconocimientos Legales)



**LABORATORIOS • ABC**  
QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.

**Intertek + ABCAnalytic**  
Total Quality. Assured. Veracidad que Genera Confianza.

F-IPIR1-2

**LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.**

Intertek + ABCAnalytic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LÍNEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

**INFORME DE PRUEBAS**

No. DE ORDEN: 810756-1  
No. DE LABORATORIO: 810756-1  
FOLIO: 1306047  
FECHA DE EMISION: 13/07/18  
Página 2 de 4



**RESULTADOS DE ANALISIS DE LABORATORIO**

AA	PARAMETRO	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO	D	LDM	LPC	ANALIZADO	
								FECHA	AN
A	BENZO(g,h,i)PERILENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	9,40	47,00	06/07/18	PMM
A	BENZO(k)FLUORANTENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	9,40	47,00	06/07/18	PMM
A	BENZO(a)PIRENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	9,40	47,00	06/07/18	PMM
A	CRISENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	9,40	47,00	06/07/18	PMM
A	DIBENZO(a,h)ANTRACENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	9,40	47,00	06/07/18	PMM
A	EXTRACCION DE PAHs BC EN MUESTRAS CON ALTO CONTENIDO EN GRASA (z2%)	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	---	REALIZADA	1	NA	NA	03/07/18	VEA
A	FENANTRENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	14,80	74,00	06/07/18	PMM
A	FLUORENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	9,40	47,00	06/07/18	PMM
A	FLUORANTENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	5,40	27,00	06/07/18	PMM
A	INDENO(1,2,3cd)PIRENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	9,40	47,00	06/07/18	PMM
A	NAFTALENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	12,40	62,00	06/07/18	PMM
A	PIRENO	NOAA Technical Memorandum NOS ORCA 130	ng/kg	ND	1	5,00	25,00	06/07/18	PMM

OBSERVACIONES ANALITICAS: NINGUNA



**LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.**

Intertek + ABCAnalytic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

**INFORME DE PRUEBAS**

No. DE ORDEN: 810756-1  
No. DE LABORATORIO: 810756-1  
FOLIO: 1306047  
FECHA DE EMISION: 13/07/18  
Página 3 de 4



**NOTAS EXPLICATIVAS PARA MEJOR INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS**

D: Dilución efectuada a la Muestra NA: No aplica AA: Prueba Acreditada o Aprobada (ver Tabla siguiente) AN: Clave del Analista que realizó la prueba

ND: Significa que el resultado del analito es un valor menor al expresado en la celda LDM. Otra forma de expresarlo es <LDM. NE: Análisis No Efectuado

- Para calcular la Cantidad Mínima Detectable en la muestra analizada, se debe multiplicar el LDM por la dilución efectuada (D)
- Si el resultado es mayor que el Límite de Detección del Método (LDM) y menor que el Límite Práctico de Cuantificación (LPC), debe ser tomado como estimado.
- Cuando en la columna LPC se expresa \*\*\*, significa que el valor reportado corresponde a la Cantidad Mínima Cuantificable, LDM no aplica para este Método.
- En los casos en los que se reportan Métodos Alternos, éstos han sido Autorizados por la dependencia correspondiente y de acuerdo al Art. 49 de la LFMN.
  - (I) El análisis fue realizado con el Método Extranjero (EPA, ISO, SM, ASTM, etc) que se indica, el cual es un Método Alterno al Método Nacional (NMX o NOM). El reconocimiento de este Método Alterno por las autoridades competentes se indica en la columna AA.

- Los valores de las Incertidumbres Expandidas de cada uno de los parámetros reportados en este informe se encuentran a su disposición, previa solicitud.

**DECLARACIONES**

- Este informe de Pruebas no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin la autorización escrita y firmada por la Dirección General.
  - Los resultados de las pruebas reportadas fueron realizados con los métodos y procedimientos aquí asentados, y sólo afectan a la muestra sometida a prueba.
- ESTIMADO CLIENTE LE RECORDAMOS EL COMPROMISO DE ABC ANALYTIC CON LOS 10 PRINCIPIOS DEL PACTO MUNDIAL DE LAS NACIONES UNIDAS EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS, TRABAJO, MEDIO AMBIENTE Y ANTI-CORRUPCIÓN. EN ESTE SENTIDO LE SOLICITAMOS DENUNCIAR A LA BREVEDAD POSIBLE CUALQUIER SITUACIÓN QUE USTED CONSIDERE QUE ATENTE CONTRA ESTOS PRINCIPIOS Y QUE DERIVE DE LAS OPERACIONES DE ALGÚN COLABORADOR DE NUESTRA ORGANIZACIÓN O ALGÚN TERCERO RELACIONADO AL PROCESO DE PRESTACIÓN DE NUESTROS SERVICIOS. LA DENUNCIA PODRÁ HACERLA AL CORREO ELECTRÓNICO: [denuncias@abcanalytic.com](mailto:denuncias@abcanalytic.com)

  
Q.I. JAVIER ENRIQUE SANCHEZ CHAVEZ  
GERENTE DE OPERACIONES LABORATORIOS ABC - MATRIZ  
REPRESENTANTE AUTORIZADO

En la columna AA se indica la clave que liga con el laboratorio que realizó la prueba y el reconocimiento legal que lo ampara (ver apartado Reconocimientos Legales)



**LABORATORIOS ABC QUÍMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS S.A. de C.V.**

Intertek + ABCAnalytic | Laboratorio Matriz - Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México

JACARANDAS No. 19, COL. SAN CLEMENTE, ALVARO OBREGON, CDMEX, C.P. 01740

Tels. (55) 5337-1160 CON 15 LINEAS Fax (55)56-358487 e-mail: lababc@labsabc.com.mx Página Web: www.labsabc.com.mx

**INFORME DE PRUEBAS**

No. DE ORDEN: 810756-1

No. DE LABORATORIO: 810756-1

FOLIO: 1306047

FECHA DE EMISION: 13/07/18

Página 4 de 4



**RECONOCIMIENTOS LEGALES**

(Actualizado al 11 de Junio del 2018)



\* Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con base en los alcances publicados en la página de la entidad.

DEPENDENCIA O INSTITUCIÓN	AA	LABORATORIO QUE REALIZÓ LA PRUEBA Y No. DE ACREDITACIÓN, APROBACIÓN Y/O AUTORIZACIÓN
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS)	1	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México: Acreditación N° AG-096-029/11 - Fecha de Acreditación 2011-07-28 - Rama Agua Acreditación N° A-027-001/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-01 - Rama Alimentos Acreditación N° R-0091-009/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos
	2	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Acreditación N° AG-072-019/11 - Fecha de Acreditación 2011-08-09 - Rama Agua
	3	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán. Acreditación N° AG-096-029/11 S1 - Fecha de Acreditación 2014-03-25 - Rama Agua
	4	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México: Acreditación N° A-0352-029/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-15 - Rama Alimentos
	35	LABORATORIO FERMI, S.A. DE C.V. - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Acreditación N° A-188-016/12 - Fecha de Acreditación 2012-12-11 - Rama Alimentos
COMISION NACIONAL DEL AGUA (CONAGUA)	5	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Acreditación N° AG-0083-012/11 - Fecha de Acreditación 2011-09-01 - Rama Agua
	27	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Acreditación N° AG-035-018/11 - Fecha de Acreditación 2011-06-14 - Rama Agua Acreditación N° R-0283-022/11 - Fecha de Acreditación 2011-06-09 - Rama Residuos
	21	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Acreditación No. FF-0020-001/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-24 - Rama Fuentes Fijas Acreditación No. AL-0035-004/12 - Fecha de Acreditación 2012-02-07 - Rama Ambiente Laboral Acreditación No. FL - 09 - Fecha de Acreditación 2009-08-25 - Area Flujo
	29	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México: Acreditación N° AG-188-051/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-18 - Rama Agua Acreditación N° R-0044-003/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Residuos Acreditación N° FF-0043-002/11 - Fecha de Acreditación 2011-05-23 - Rama Fuentes Fijas Acreditación N° AL-0212-019/10 - Fecha de Acreditación 2010-08-23 - Rama Ambiente Laboral
	7	Acreditaciones otorgadas por la Entidad Mexicana de Acreditación, AC bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 (ISO/IEC 17025-2005); "Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración"
COMISION FEDERAL PARA LA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COFEPRIS)	8	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-57-15 - Vigencia del 2016-07-14 al 2018-07-14 Rama Alimentos
	9	LABORATORIO FERMI, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Tercero Autorizado como Laboratorio de Pruebas - Autorización N° TA-24-18 - Vigencia del 2018-05-17 al 2020-05-17 - Rama Alimentos
	11	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-1817 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-06-21 - Rama Agua
	12	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tlaquepaque, Jalisco: Aprobación N° CNA-GCA-1820 - Vigencia del 2018-02-09 al 2018-12-16 - Rama Agua
	13	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Mérida, Yucatán: Aprobación N° CNA-GCA-1826 - Vigencia del 2018-02-22 al 2020-02-22 - Rama Agua
PROCURADURIA FEDERAL DE PROTECCION AL AMBIENTE (PROFEPA)	14	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California: Aprobación N° CNA-GCA-1818 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-05-21 - Rama Agua
	28	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Guadalupe, Nuevo León: Aprobación N° CNA-GCA-1819 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-03-01 - Rama Agua
	30	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Delegación Azcapotzalco - Ciudad de México: Aprobación N° CNA-GCA-1822 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-03-01 - Rama Agua
	16	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-002MS/2017 - Por la norma NMX-AA-132-SCFI-2018, Vigencia del 2017-07-28 al 2021-08-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-002/2017 - Por la norma NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012, numeral 7 - Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-002A/2017 - Por la norma NOM-004-SEMARNAT-2002, Anexo II - Vigencia del 2017-07-28 al 2021-07-28 - Lodos y Biosólidos (Muestreo)
	22	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-002/2018 - Fecha de aprobación 2018-05-31 Rama Fuentes Fijas Aprobación N° PFFA-APR-LP-RUIDO-007/2018 - Fecha de aprobación 2018-01-22 Rama Ruido de Fuentes Fijas
PADRON DE LABORATORIOS AMBIENTALES DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MEXICO	31	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-010MS/2017 - Vigencia del 2017-08-22 al 2021-08-22 - Rama Suelos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-10MR/2015 - Vigencia 2015-05-06 al 2019-05-06 - Rama Residuos (Muestreo) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RS-010A/2016 - Vigencia 2016-06-10 al 2020-06-10 - Rama Suelos y Residuos (Análisis) Aprobación N° PFFA-APR-LP-RUIDO-012/2018 - Vigencia 2018-03-23 al 2022-03-23 - Rama Ruido de Fuentes Fijas
	17	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2018-01-31 al 2019-01-31 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua
	24	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/AGC - Vigencia del 2017-11-13 al 2018-11-13 - Norma NOM-085-SEMARNAT-2011 - Rama Gases de Combustión Registro N° PADLA/CDMX/CA/014/NAV - Vigencia del 2017-11-13 al 2018-11-13 Norma NADF-004-AMBT-2004 Rama Vibraciones Mecánicas
GOBIERNOS DEL ESTADO DE MEXICO Y QUERÉTARO	32	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México Registro N° PADLA/CDMX/CA/038/AAR - Vigencia del 2018-01-17 al 2019-01-17 - Norma NADF-015-AGUA-2009 - Rama Agua
	18	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro N° MEX/ORD/REDL68/AE/MER/2012-2013 - Vigencia del 2012-04-01 al 2013-04-01 - Rama Fuentes Fijas Los Gobiernos del Estado de México y Querétaro no han vuelto a publicar una Convocatoria para formar parte de la Red de Laboratorios Ambientales. La última convocatoria fue el 2011-11-29. Se desconoce si se emitirá una nueva Convocatoria.
GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA	20	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Tijuana, Baja California. Registro No. SPA-LAMB-002/04 - Vigencia del 2017-01-13 al 2019-01-13 a la próxima convocatoria - Rama Fuentes Fijas y Agua
SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISION SOCIAL	23	GAMATEK, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Monterrey, Nuevo León: Aprobación N° LPSTPS-029/17 - Vigencia a partir del 2017-08-24 Agentes Físicos Ambiente Laboral
	33	INTERTEK TESTING SERVICES DE MEXICO, SA DE CV - Laboratorio Matriz - Ciudad de México. Aprobación N° LPSTPS-029/2018 - Vigencia a partir del 2018-03-22 Agentes Químicos Ambiente Laboral Aprobación N° LPSTPS-083/16 - Vigencia a partir del 2016-08-22 y 2011-08-22 Agentes Físicos Ambiente Laboral
AGUAS DE SALTILLO	25	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Scurusal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PSSA-14/2018 Vigencia del 2018-02-12 al 2019-01-31 - Rama Agua
RAMOS ARIZPE	26	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Scurusal - Monterrey, Nuevo León: Registro No. PS-01-LAB-18 (2018) Vigencia del 2018-01-31 al 2019-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE JUAREZ, CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA	34	LABORATORIOS ABC QUIMICA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, SA DE CV - Laboratorio Matriz, Ciudad de México: Registro N° JMAS-NORM-615/18 - Vigencia del 2018-02-09 al 2019-01-31 - Rama Agua
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	36	LABORATORIOS ABC QUIMICA, INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V. - Laboratorio Matriz, Ciudad de México Registro Rama de Agua No. JMA-PSMA-024-99 - Vigencia 2017-12-09 al 2018-12-08 - Muestreo y No. JMA-PSAL-024-100 - Vigencia del 2017-12-09 al 2018-12-08 - Análisis
Notas para casos especiales	A	Prueba no acreditada ni autorizada o aprobada por alguna institución o dependencia, sin embargo el análisis se realiza de acuerdo a los requerimientos marcados en nuestro Sistema de Gestión de Calidad, Responsabilidad Social y Tecnología.
	B	Parámetro que por ser una preparación de muestra no requiere ser acreditado ni aprobado o autorizado de acuerdo con los procedimientos internos tanto de la ema s.c., como de las respectivas dependencias gubernamentales. Estas preparaciones son parte del proceso analítico.
	C	El resultado reportado en este parámetro proviene de un cálculo que involucra resultados de otros parámetros que si fueron analizados en la muestra. No se indica ningún reconocimiento ya que esto aplica sólo para los parámetros que se cuantifican a través de una prueba.

En la columna AA se indica la clave que liga con el laboratorio que realizó la prueba y el reconocimiento legal que lo ampara (ver apartado Reconocimientos Legales)

# CROMATOGRAMAS

HIDROCARBUROS  
POLIAROMATICOS

Quantitation Report (QT Reviewed)

Data Path : D:\msdchem\1\DATA\180705\  
 Data File : 0507HPAS18.D  
 Acq On : 6 Jul 2018 11:49 am  
 Operator : PMM  
 Sample : 810756-1  
 Misc :  
 ALS Vial : 18 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 06 15:59:23 2018  
 Quant Method : D:\msdchem\1\METHODS\SMVHPA`SC.m  
 Quant Title : DETERMINACION DE HIDROCARBUROS POLIAROMATICOS  
 QLast Update : Wed Aug 08 11:14:13 2012  
 Response via : Initial Calibration

Compound	R.T.	QIon	Response	Conc	Units	Dev(Min)
-----						
Internal Standards						
1) NAFTALENO-d5	10.394	136	436551	0.50	mg/L	0.01
3) ACENAFTENO-d10	15.465	164	335310	0.50	mg/L	0.00
7) FENANTRENO-d10	19.686	188	553826	0.50	mg/L	0.00
11) CRISENO-d12	25.010	240	405114	0.50	mg/L	0.00
16) PERILENO-d12	27.197	264	278672	0.50	mg/L	0.00
System Monitoring Compounds						
13) p-Terfenilo-d14	23.301	244	429780	0.48	ng/Kg	0.00
Spiked Amount	0.500	Range 33 - 141	Recovery	=	96.00%	
Target Compounds						
						Qvalue
2) Naftaleno@PHP1@	0.000		0			N.D.
4) Acenaftileno@PHP2@	0.000		0			N.D.
5) Acenafteno@PHP3@	0.000		0			N.D.
6) Fluoreno@PHP5@	0.000		0			N.D.
8) Fenantreno@PHP6@	0.000		0			N.D.
9) Antraceno@PHP7@	0.000		0			N.D.
10) Fluoranteno@PHP8@	0.000		0			N.D.
12) Pireno@PHP9@	0.000		0			N.D.
14) Bzo(a)antraceno@PHP11@	0.000		0			N.D.
15) Criseno@PHP12@	0.000		0			N.D.
17) Bzo(b)fluoranteno@PHP13@	0.000		0			N.D.
18) Bzo(k)fluoranteno@PHP14@	0.000		0			N.D.
19) Bzo(a)pireno@PHP15@	0.000		0			N.D.
20) Ind(1,2,3cd)pireno@PHP16@	0.000		0			N.D.
21) Dzo(a,h)antraceno@PHP17@	0.000		0			N.D.
22) Bzo(g,h,i)perileno@PHP18@	0.000		0			N.D.

(#) = qualifier out of range (m) = manual integration (+) = signals summed

SMVHPA`SC.m Fri Jul 06 15:59:33 2018



File :D:\msdchem\1\DATA\180705\0507HPAS18.D  
Operator : PMM  
Acquired : 06 Jul 2018 11:49 am using AcqMethod SMVHPA'S.M  
Instrument : Instrument # 1  
Sample Name: 810756-1  
Misc Info :  
Vial Number: 18

