



ANEXO 2
COMPROBACIÓN DE VIÁTICOS
www.ceajalisco.gob.mx

Table with fields: Fecha Pago Anticipo: 02/07/2019, Fecha Elab. Compro: 01/08/2019, N° de Oficio: SPTAR / C-0144 / 2019 F, RESUMEN COM: Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Aug 1 2019 10:05AM

Table with fields: SUBDIRECTOR O DIRECTOR: LUIS ACEVES MARTINEZ, COMISIONADO: JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO, PUESTO: Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales, ACOMPAÑA A: JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO, PUESTO: AUXILIAR DE LABORATORIO, ELABORÓ DOCUMENTO: JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO - AUXILIAR DE LABORATORIO, STATUS: Comprobación Autorizada por Liquidar en Caja

DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DIA

Main table with columns: FECHA, MUNICIPIO, DESAYUNO, COMIDA, CENA, HOSPEDAJE COMPROBADO, GD, GASOLINA, JUST EXCE HOSP, ACTIVIDAD. Contains 15 rows of daily activity reports.

(\*) Hospedaje Comprobado por el Empleado, (\*\*) IVA: SOLO EN CASO DE PRESENTAR FACTURA, GD: Gastos Diversos.

RESUMEN DE LA COMISION table with columns: FECHA SALIDA, HORA SALIDA, DIA(S) COMISION, FECHA DE REGRESO, HORA DE REGRESO, TIPO DE COMISION, HOROMETRO COMPROBACION, JUST. VALES EXCE, CONCEPTO, ANTICIPO, COMPROB, IVA, SALDO, VEHICULO PLACAS, TIPO/CILINDROS/REND, MARCA/MODELO, KM INICIAL/FINAL, KM RECORRIDO, ANTICIP EXCEDENTE GAS COMPRO, GASOLINA POR KM RECORRIDO, SALDO EN VALES RECORRIDO, VALES MANIOBRAS ANTICIP COMPROBADO.

SALDO VALES MANIOBRAS	0.00
VALES A REGRESAR	0.00

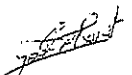

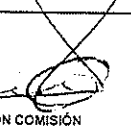
RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ **4,229.00** ( CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 00/100 MN.)

COMO ANTICIPO PARA GASTOS, QUE COMPROBARÉ EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES AL TÉRMINO DE LA COMISIÓN.

(1) JUSTIFICACIÓN DE GASTOS DIVERSOS

Fecha	Monto IVA	DETALLE DEL GASTO
22/07/2019	\$ 22.00 - IVA 50.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras durante el transporte al laboratorio

<b>EFFECTIVO A FAVOR</b>	CARGO CONTABLE	\$ 3,124.00
CEA	MENOS ANTICIPO	\$ 4,229.00
	<b>SALDO</b>	\$ 1,105.00

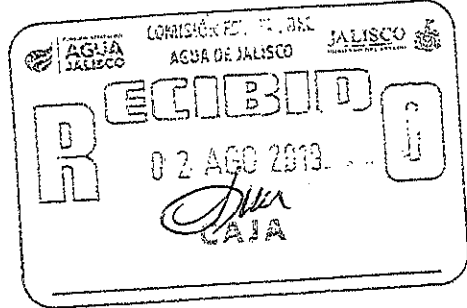
**COMISIONADO**  
 JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO  
 AUXILIAR DE LABORATORIO

**AUTORIZA COMPROBACIÓN COMISIÓN**  
 LUIS ACEVES MARTINEZ  
 Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

**REvisa COMPROBACIÓN COMISIÓN**  
 JORGE ALBERTO PEREZ UREÑA  
 Jefe de Tesorería

**VO. BO. COMPROBACIÓN COMISIÓN**  
 JUAN MANUEL GARCIA DIAZ  
 Subdirector de Finanzas

(1). Nota. Solo se suman los Gastos Diversos Autorizados por el DIRECTOR , SUBDIRECTOR O CAJA.



INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C	
JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO	Nº OFICIO: SPTAR / C-0144 / 2019
DEL DÍA: 03/07/2019	AL DÍA: 31/07/2019

RESULTADO DE LA COMISION:

El día 03/07/2019 Se realizó el muestreo mensual de la laguna de Zapotlán, tomando 3 puntos de 4 programados (este muestreo e realizó en sustitución del mes anterior, para este mes también se tiene contemplado otro a finales del mismo.

Los días 04 y 05/07/2019 realice el primer muestreo mensual en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Ahogado, donde colecte muestras puntuales en influente y efluente por intervalos de 4 horas durante las 24 horas, para con ellas posteriormente con el dato del caudal del momento de la colecta realizar la conformación de las muestras compuestas, también se colecto una simple de lodos deshidratados de la banda de disposición final y 6 simples de antes de los filtros UV, analizar coliformes, se entregan las muestras al laboratorio para dar continuidad con los análisis de cada área.

El día 08/07/2019 realizamos el muestreo mensual del río Santiago en el municipio de Ocotlán donde colectamos 4 muestras del mismo, se entregan al laboratorio después de analizar los parámetros de campo.

El día 09/07/2019 se dio seguimiento con el muestreo del río Santiago colectando 4 muestras del mismo, se analizan los parámetros de campo y se entregan las muestras al laboratorio para continuar con los análisis correspondientes en cada área.

El día 10/07/2019 se continuó con el muestreo programado del río Santiago colectando 3 muestras del mismo y metiendo un control de calidad "blanco de campo", para dar cumplimiento al programa y a la norma.

Los días 11 y 12/07/2019 se realizó muestreo segundo mensual compuesto ( 24 horas) en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Ahogado, donde colecte muestras puntuales en influente y efluente por intervalos de 4 horas durante las 24 horas, para con ellas posteriormente con el dato del caudal del momento de la colecta realizar la conformación de las muestras compuestas, también se colecto una simple de lodos deshidratados de la banda de disposición final y 6 simples de antes de los filtros UV, analizar coliformes, se entregan las muestras al laboratorio para dar continuidad con los análisis de cada área.

El día 22/07/2019 realice muestreo de los pozos de agua potable del municipio del Salto administrados por la Comisión Estatal del Agua, se muestreo la norma completa 127 de agua potable.

Los días 25 y 26/07/2019 se realizó muestreo en la PTAR Río Blanco, se colectaron 4 muestras de 6 que inicialmente están programadas del efluente, se realiza la muestra compuesta y se entrega al laboratorio, También atendimos un muestreo urgente después del de 24 horas, este se llevó a cabo: uno en la PTAR Agua Prieta y dos muestras en el río Santiago en Ixtlahuaca del Río.

El día 29/07/2019 se realiza el muestreo mensual de la laguna de Ciudad Guzmán, en la cual se colectan 4 muestras de ella, se analizan parámetros de campo y se entregan al laboratorio para continuar con los análisis.

Los días 30 y 31 /07/2019 realice muestreo 24 horas en la PTAR Río Blanco, en el efluente de la misma, colecto muestras puntuales y se realiza por medio del cálculo la muestra compuesta y se entrega al laboratorio.

OBSERVACIONES:

Esta comisión se realizó solo con el sistema de recarga electrónica.

Se recaba sello y firma del jefe de turno de las PTARs, para la autorización de esta comprobación.

Se anexa evidencia fotográfica de las actividades realizadas en campo.

Los días 25 y 26 /07/2019 en el muestreo de 24 horas en la PTAR Río Blanco, se utilizó camioneta JN61032, la cual fue manejada por el compañero Nicolás Jacinto Álvarez, quien comprobara el kilometraje. Y para el muestreo emergente se utilizó la camioneta JS29482 con kilometraje inicial de 189344 y final de 189464, misma que se entregó al almacén de Francia donde hay también se recogió, este último muestreo fue realizado por indicación del Biólogo Luis Aceves Martínez.

El día 29/07/2019 se realizó muestreo de la laguna con vehículo manejado por Oscar Vázquez Neri, quien comprobara el uso del mismo así como de la lancha.

Los días 30 y 31/07/2019 en el muestreo de 24 horas en la PTAR Río Blanco, se utilizó camioneta JN61032, la cual fue manejada por el compañero Nicolás Jacinto Álvarez, quien comprobara el kilometraje.

Las modificaciones de esta comisión en cuanto a cambio del día y lugar, se realizaron cumpliendo con las indicaciones dadas por la jefa del laboratorio.

El kilometraje de la camioneta JN61338 fue comprobado por mi compañero Moisés Ortiz Flórez. (inicio: 280263 y termino 281116).

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C.

JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO N° OFICIO: SPTAR / C-0144 / 2019

COMPROBACION DE VISITA

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
<p><b>AGUAS TRATADAS DE GUADALAJARA, S.A. DE C.V.</b></p> <p>AGUAS TRATADAS DE GUADALAJARA S.A. DE C.V.  <b>RECIBIDO</b>  05 JUL 2019  OPERACION</p> <p><b>ATLATEC PLANTA EL AHOGADO</b>  11 JUL. 2019  <b>RECIBIDO</b></p> <p>AGUAS TRATADAS DE GUADALAJARA S.A. DE C.V.  <b>RECIBIDO</b>  11 JUL 2019  OPERACION</p> <p>AGUAS TRATADAS DE GUADALAJARA S.A. DE C.V.  <b>RECIBIDO</b>  12 JUL 2019  OPERACION</p>	<p><i>[Signature]</i></p> <p>SECCION DE TRATAMIENTO Y PUNTO DE RECEPCION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS TIPO</p> <p>FECHA 25 JUL 2019</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Ramón Castorena G.</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>SECCION DE TRATAMIENTO Y PUNTO DE RECEPCION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS TIPO</p> <p>FECHA 26 JUL 2019</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Leonardos.V <i>[Signature]</i></p> <p><i>[Signature]</i></p>

COMISION ESTATA DE AGUA JALISCO  
JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO  
SPM/

*JAC*

C-0144/2019

SECCION DE TRATAMIENTO DE AGUA  
RECEPCION DE AGUA  
SIAPA  
30 JUL. 2019  
FIRMA  
FIRMA  
HORA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SECCION DE TRATAMIENTO DE AGUA  
RECEPCION DE AGUA  
SIAPA  
31 JUL. 2019  
FIRMA  
FIRMA  
HORA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

FACTURAS DE COMPRA DE HIELO OFICIO: SPTAR / C-0144 / 2019 F

CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV  
CCO8605231N4

EL VERDE GDL

REGIMEN FISCAL:

623-Opcional para Grupos de Sociedades

FACTURA 1 22/07/2019 09:05

I - Ingreso

CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV  
CCO8605231N4

LUGAR DE EXPEDICION:

C.P. 45685

CLIENTE:

COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO  
FRANCIA N 1726 COL. MODERNA, GUADALAJARA  
JALISCO

C.P. 44180

CEA070225JK4

USO CFDI: P01 - Por definir

FECHA, HORA: 2019-07-22T09:08:53

UUID:

89b19232-b3ad-4791-a113-cae889b9c8081

SERIE: GUD

FOLIO: 245075797

CD	CANT	PRECIO UNIT	IMP	UNID	IMPORTE
840000	EA	22.00	22.00	1	22.00
SUBTOTAL					22.00
IVA a la tasa del 0%					0.00
TOTAL MXN					22.00

FORMA DE PAGO: 01

CERTIFICADO DIGITAL

00001000000406409176

CERTIFICADO DIGITAL SAT

00001000000414211380

FECHA DE CERTIFICACION

2019-07-22T09:08:52

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE

[[1.1|89b19232-b3ad-4791-ac22-cae889b9c8081|2019-07-22T09:08:52|SNF171020F3A|Bf7TA+aAhr9RjPSIT4+plstbYHh3i2iXek1CA5Az559Vlvprdx9BcGXyD0NmSDK7NnJTCsxDkdNgn1kw6XsPqI9OJhg8nikkpkXpxvR5KEr+xMPPanw6OzrKPQIn+zBUuSZb0gMv69Bv4m6bfgnpU9vdVWFsbuq69gY162ytyQFvUQVjZzEiIOLIB8BFAZZepxhMs1vp3C8NjRETFEnC0PA58xLXQxrB7boxOg5Q+oYFqeY0+vGJDI8dT+2vmY/3uHz5zjmrAZXZQiNaFxPWFkpDgwBf2tXRRCorztZeZBn2oVqtCE8i/23H3q8Ns/XE4oU4AKcjABZ+MfhZQfcYA==|00001000000414211380]]

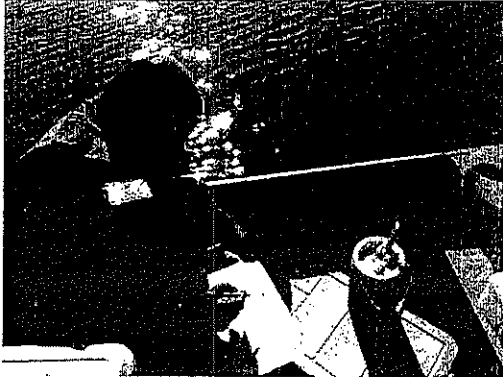
SELLO DIGITAL OXXO

Bf7TA+aAhr9RjPSIT4+plstbYHh3i2iXek1CA5Az559Vlv

prdx9BcGXyD0NmSDK7NnJTCsxDkdNgn1kw6XsPqI9

ANEXO FOTOGRAFICO OFICIO: SPTAR /C-0144/2019 F

03/07/2019



08/07/2019



09/07/2019



10/07/2019



22/07/2019



26 /07/2019



*J. S. P.*

*[Handwritten signature]*



ANEXO FOTOGRAFICO OFICIO: SPTAR /C-0144/2019 F

29/07/2019



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

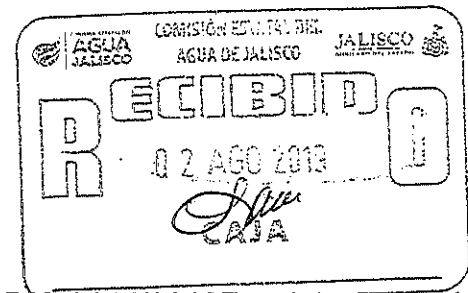


## OFICIO DE EXTENSIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE COMISIÓN

Oficio: SDPTAR-297/2019

Asunto: Solicitud de modificación de comisión.

Guadalajara, Jalisco, 01 de Agosto 2019.



En seguimiento al oficio de comisión No. SPTAR/C-0144/2019F del C. José Adalberto Olivarez Cornejo

Con nombramiento de Aux. De Laboratorio comisionado a realizar muestreo mensual programado en el laboratorio, a **Rio Santiago, Rio Verde, Presa El Salto, PTAR EL AHOGADO, Laguna de Zapotlán y Cajititlán, Pozos CEA, PTAR Rio Blanco.**

Al respecto le informo que se realizaron cambios en las fechas programadas principalmente por los motivos:

El día 15/07/2019 la camioneta JN61338 presento falla de aceleración, perdía fuerza y se dio aviso a la Biól. María de la Torre Castañeda, quien a su vez le aviso al encargado de vehículos C. Carlos Peres, quienes acordaron hacer solicitud de revisión y dejarla en almacén de Francia, hasta nuevo aviso, la Camioneta JN61342 está descompuesta desde el 15/01/2019 y apenas el 25/07/2019 se la llevaron a reparar.

Se utilizó vehículos (varios) debido a que los asignados al laboratorio actualmente están los dos en el taller.

El cambio de fechas en el muestreo de la laguna de Cajititlán a la cual ya no se asistió por nuestra parte (este muestreo fue realizado por otro compañero a quien le dieron la instrucción y el aviso en tiempo).

Por ello el cambio de la fecha del muestreo de la laguna de Zapotlán.

Se realizó muestreos de 24 horas en la PTAR Rio Blanco, en atención a indicación dada por la jefa del laboratorio y el subdirector Biól Luis Aceves Martínez.

El muestreo emergente del día 26/07/2019, se realizó en atención a la indicación dada por el Biól. Luis Aceves Martínez.



## NOTA INFORMATIVA

Asunto: Compra de hielo

Guadalajara, Jalisco a 01/08/2019.

Para: Lic. Juan Manuel García Díaz

De: José Adalberto Olivarez Cornejo

Auxiliar de laboratorio.

La compra del hielo se realiza en base y de acuerdo a la normatividad vigente que se maneja en el Laboratorio, específicamente en las áreas de Muestreo, Físico Químico, Metales Pesados y Microbiología, le informo que, es necesaria la compra de bolsas de hielo para la preservación y transporte de muestras de agua, desde los puntos de recolección hasta las instalaciones del Laboratorio, para su análisis.

Teniendo en cuenta que al no realizar dicha preservación con la temperatura adecuada de  $4^{\circ} \text{C} \pm 2^{\circ}$ , aproximadamente, la muestra se degradaría biológicamente por los microorganismos, dando como resultado analitos erróneos a la hora de ser analizados.

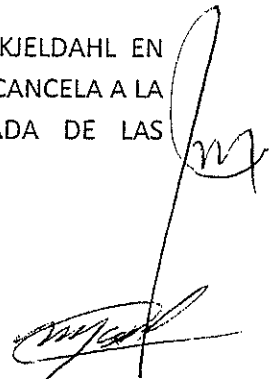
Por lo cual, el muestreo no tendría ninguna validez.

A continuación enlisto las normas así como el punto donde hace mención a la temperatura de preservación de las muestras una vez colectadas.

**NMX-AA-004-SCFI-2013** ANÁLISIS DE AGUA – MEDICIÓN DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-004-SCFI-2000) **PUNTO 5.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-005-SCFI-2013** ANÁLISIS DE AGUA – MEDICIÓN DE GRASAS Y ACEITES RECUPERABLES EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS – MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-005-SCFI-2000). **PUNTO 8.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-026-SCFI-2010** ANÁLISIS DE AGUA - MEDICIÓN DE NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA - (CANCELA A LA NMX-AA-026-SCFI-2001). **PUNTO 7.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.



**NMX-AA-028-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE LA DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES (DBO5) Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-028-1981) **PUNTO 7.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-029-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUAS - DETERMINACIÓN DE FÓSFORO TOTAL EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA029-1981) **PUNTO 6.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-030/2-SCFI-2011** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE LA DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA - PARTE 2 - DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE LA DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO – MÉTODO DE TUBO SELLADO A PEQUEÑA ESCALA **PUNTO 8.1** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-034-SCFI-2015** ANÁLISIS DE AGUA - MEDICIÓN DE SÓLIDOS Y SALES DISUELTAS EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS – MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-034-SCFI-2001). **PUNTO 7.1** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-036-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE ACIDEZ Y ALCALINIDAD EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-036-1980) **PUNTO 6.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-038-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE TURBIEDAD EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA038-1981) **PUNTO 6.5** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-039-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUAS - DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO (SAAM) EN AGUAS NATURALES, POTABLES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA039-1980) **PUNTO 6.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-044-SCFI-2014** ANÁLISIS DE AGUA.- MEDICIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN AGUAS NATURALES, SALINAS, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS- MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-044-SCFI-2001). **PUNTO 7.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-045-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE COLOR PLATINO COBALTO EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-045-1981) **PUNTO 6.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-050-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE FENOLES TOTALES EN AGUAS NATURALES, POTABLES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-050-1981) **PUNTO 6.4** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-072-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE DUREZA TOTAL EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-072-1981) **PUNTO 6.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-073-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE CLORUROS TOTALES EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-073-1981) **PUNTO 6.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-074-SCFI-2014** ANÁLISIS DE AGUA – MEDICIÓN DEL ION SULFATO EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS – MÉTODO DE PRUEBA - (CANCELA A LA NMX-AA-074-1981). **PUNTO 7.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-075-1982** ANALISIS DE AGUA- DETERMINACION DE SILICE - **PUNTO 4.4.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-077-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUAS - DETERMINACIÓN DE FLUORUROS EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS (CANCELA A LA NMX-AA-077-1982) **PUNTO 6.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-079-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUAS - DETERMINACIÓN DE NITRATOS EN AGUAS NATURALES, POTABLES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-079-1986) **PUNTO 6.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA- 84-1982**, "ANALISIS DE AGUA.- DETERMINACION DE SULFUROS" **PUNTO 5.1** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-099-SCFI-2006** ANÁLISIS DE AGUA – DETERMINACIÓN DE NITRÓGENO DE NITRITOS EN AGUAS NATURALES Y RESIDUALES – MÉTODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-099-1987) **PUNTO 7.1** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-012-SCFI-2001** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE OXÍGENO DISUELTO EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-012-1980) **PUNTO 6.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

*J. C. [Signature]*

*[Signature]*

**NMX-AA-093-SCFI-2018** ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-093-SCFI-2000) **PUNTO 7.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-051-SCFI-2016** ANÁLISIS DE AGUA.-MEDICIÓN DE METALES POR ABSORCIÓN ATÓMICA EN AGUAS NATURALES, POTABLES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-051-SCFI-2001). **PUNTO 7.3** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-042-SCFI-2015** ANÁLISIS DE AGUA - ENUMERACIÓN DE ORGANISMOS COLIFORMES TOTALES, ORGANISMOS COLIFORMES FECALIS (TERMOTOLERANTES) Y Escherichia coli – MÉTODO DEL NÚMERO MÁS PROBABLE EN TUBOS MÚLTIPLES (CANCELA A LA NMX-AA-42-1987). **PUNTO 5.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-102-SCFI-2006** CALIDAD DEL AGUA – DETECCIÓN Y ENUMERACIÓN DE ORGANISMOS COLIFORMES, ORGANISMOS COLIFORMES TERMOTOLERANTES Y Escherichia coli PRESUNTIVA – MÉTODO DE FILTRACIÓN EN MEMBRANA (CANCELA A LA NMX-AA-102-1987) **PUNTO 7** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

**NMX-AA-113-SCFI-2012** ANÁLISIS DE AGUA – MEDICIÓN DEL NÚMERO DE HUEVOS DE HELMINTO EN AGUAS RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS POR OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-113-SCFI-1999) **PUNTO 7.4** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA

