



RECIBO DE COMPROBACIÓN DE VIÁTICOS
www.ceajalisco.gob.mx

02 SEP 2019

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Aug 28 2019 11:18AM

Fecha Pago Anticipo	02/08/2019
Fecha Elaboración Comprobante	28/08/2019
N° de Oficio	SPTAR / C-0223 / 2019 F
RESUMEN GOM	Terminada

SUBDIRECTOR O DIRECTOR	LUIS ACEVES MARTINEZ	PUESTO	Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
COMISIONADO	JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO	PUESTO	AUXILIAR DE LABORATORIO
ACOMPANA A		PUESTO	

ELABORÓ DOCUMENTO	JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO - AUXILIAR DE LABORATORIO	STATUS	Comprobación Autorizada por Liquidar en Caja
-------------------	---	--------	--

DESGLASE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA

FECHA	MUNICIPIO	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
05/08/2019	Ocotlán \$ 95.00	Ocotlán \$ 170.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo mensual del río Santiago.				
07/08/2019	Ocotlán \$ 95.00	Ocotlán \$ 170.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Seguimiento con el muestreo mensual del río Santiago.				
08/08/2019	Ixtlahuacán del Río \$ 75.00	Ixtlahuacán del Río \$ 131.00	Ixtlahuacán del Río \$ 75.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 22.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo 24 horas en la PTAR Río Blanco.				
09/08/2019	Ixtlahuacán del Río \$ 75.00	Sin Comida. \$ 0.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Seguimiento con el muestreo 24 horas en la PTAR Río Blanco.				
12/08/2019	Ixtlahuacán del Río \$ 75.00	Ixtlahuacán del Río \$ 131.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo mensual del río Santiago.				
13/08/2019	Magdalena \$ 75.00	Magdalena \$ 131.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo mensual del río Santiago.				
14/08/2019	Acatic \$ 75.00	Acatic \$ 131.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo mensual del río Verde.				
15/08/2019	Ixtlahuacán del Río \$ 75.00	Ixtlahuacán del Río \$ 131.00	Ixtlahuacán del Río \$ 75.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 23.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo 24 horas en la PTAR Río Blanco.				
16/08/2019	Ixtlahuacán del Río \$ 75.00	Sin Comida. \$ 0.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Seguimiento con el muestreo 24 horas en la PTAR Río Blanco.				
19/08/2019	Valle de Guadalupe \$ 75.00	Valle de Guadalupe \$ 131.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo mensual de la presa El Salto.				
20/08/2019	El Salto \$ 75.00	El Salto \$ 131.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 25.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo de los pozos de agua potable del Salto.				
21/08/2019	Yahualica de González Gallo \$ 95.00	Yahualica de González Gallo \$ 170.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo mensual del río Verde.				
22/08/2019	Jalostotitlán \$ 75.00	Jalostotitlán \$ 131.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo mensual del río Verde.				
26/08/2019	Tlajomulco de Zúñiga \$ 75.00	Tlajomulco de Zúñiga \$ 131.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo mensual de la laguna de Cajitlán.				
27/08/2019	Zapotlán el Grande \$ 95.00	Zapotlán el Grande \$ 170.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
	GD: (1) 0.00	GASOLINA: 0.00	JUS EXCE: HOSP:		
	ACTIVIDAD: Muestreo mensual de la laguna de Zapotlán.				

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

RESUMEN DE LA COMISIÓN	CONCEPTO	ANTICIPO	COMPROB.	IVA	SALDO	VEHICULO PLACAS	JN 61342	*CON RECARGA
FECHA SALIDA	05/08/2019	VIÁTICOS \$	3,214.00	3,214.00	0.00	\$ 0.00	TIPO/CILINDROS/REND:	F-150 / 6 Cil. / 6.5 Km/l.
HORA SALIDA	8:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS \$	0.00	70.00	0.00	\$ -70.00	MARCA/MODELO	Ford / 2007
DÍA(S) COMISIÓN	15	GASOLINA \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM INICIAL-FINAL	283,526.00 Km. / 284,848.00 Km.
FECHA DE REGRESO	27/08/2019	PEAJE \$	500.00	254.00	35.04	\$ 246.00	KM RECORRIDO	1,322.00 Km.
HORA DE REGRESO	17:00 Hrs.	TRANSPORTE \$	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	COMBUSTIBLE EN COMISIÓN	
TIPO DE COMISIÓN	Otros	PROGRAMA	GASTO CORRIENTE/RECURSOS SEPAF 2019			ANTICIPO POSIBLE EN GASTOS	0+0+0=0	

HSRÓMETRO COMPROBACIÓN:	0.00 Hrs.	GASOLINA POR KM RECORRIDO:	2,660.00
JUST. VALES EXCE:		SALDO EN VALES RECORRIDO:	0.00
		VALES MANIOBRAS ANTECIP. COMPROBADOS:	0.00 - 0.00
		SALDO VALES MANIOBRAS:	0.00
		\$ VALES A REGRESAR:	0.00 \$

RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ **3,714.00** (TRES MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 00/100 MN.)

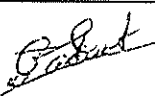

COMO ANTIPO PARA GASTOS, QUE COMPROBARÉ EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES AL TÉRMINO DE LA COMISIÓN.

(1) JUSTIFICACIÓN DE GASTOS DIVERSOS:

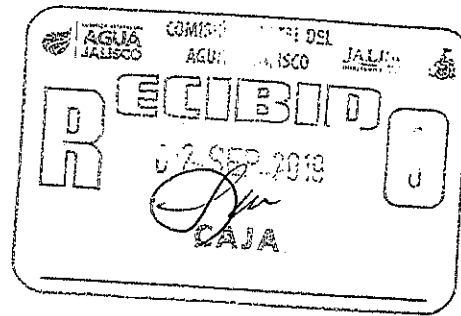
Fecha	Monto - IVA	DETALLE DEL GASTO
08/08/2019	\$ 22.00 - IVA \$0.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras durante el transporte al laboratorio.
15/08/2019	\$ 23.00 - IVA \$0.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras durante el transporte al laboratorio.
20/08/2019	\$ 25.00 - IVA \$0.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras durante el transporte al laboratorio.

EFFECTIVO A FAVOR
CEA

CARGO CONTABLE \$ 3,538.00
MENOS ANTIPO \$ 3,714.00
SALDO \$ 176.00

 COMISIONADO JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO AUXILIAR DE LABORATORIO	 AUTORIZA COMPROBACIÓN COMISIÓN LUIS ACEVES MARTINEZ Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	REVIS A 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 N° OFICIO: SPTAR / C-0223 / 2019

DEL DÍA: 05/08/2019 AL DÍA: 27/08/2019

RESULTADO DE LA COMISIÓN

El día 05/08/2019 Se realizó el muestreo mensual del río Santiago en los puntos de Ocotlán, donde recolectamos 4 muestras del mismo, se realizan parámetros de campo, preservación en sitio y se transportan al laboratorio para seguir con los análisis.

El día 07/08/2019 se realizó muestreo mensual del río Santiago colectando 4 muestras y realizando procedimiento en campo y en laboratorio, medición de parámetros instantáneos.

Los días 08 y 09/08/2019 realice muestreo 24 horas en la planta de tratamiento de aguas residuales Río Blanco, en donde en el efluente colecte muestras por intervalos de 4 horas, para posteriormente con el dato del caudal realizar la muestra compuesta y entregarla al laboratorio.

El día 12/08/2019 realizamos muestreo mensual del río Santiago en los puntos del centro del mismo, se colectaron 3 muestras.

El día 13/08/2019 se realizó el muestreo mensual del río Santiago en los puntos lejanos, donde recolectamos 2 muestras del río, se analizan parámetros inmediatos y se entregan las muestras al laboratorio para dar seguimiento con el análisis.

El día 14/08/2019 se realizó muestreo mensual del río Verde donde colectamos dos muestras, analizando inmediatamente los parámetros de campo, para posteriormente entregarla al laboratorio.

Los días 15 y 16/08/2019 se realizó muestreo 24 horas en la PTAR Río Blanco en el efluente, por medio del cálculo con el dato del caudal se realiza la conformación de la muestra compuesta y se entrega al laboratorio.

El día 19/08/2019 se realizó el muestreo mensual de la presa El Salto, donde colectamos muestra de la cortina y se realizó una muestra de control de calidad (blanco de campo) correspondiente a este mes.

El día 20/08/2019 se realizó muestreo de agua potable en los pozos del Salto, donde este mes se colecto muestra para realizar parámetros de microbiología y los de campo.

El día 21/08/2019 se realizó muestreo mensual del río Verde en el municipio de Yahualica, donde colectamos dos muestras del río y realizamos parámetros de campo para posteriormente entregarlas al laboratorio y continuar internamente con los parámetros.

El día 22/08/2019 se realizó el muestreo mensual de los puntos lejanos del río Verde (los Gavilanes y San Nicolás de las Flores), donde realizamos en campo los parámetros pertinentes y se transportan las muestras al laboratorio para continuar con los análisis.

El día 26/08/2019 se realizó muestreo mensual de la laguna de Cajititlán, donde se colectaron 5 muestras y se ingresa control de calidad en campo con una muestra control, también colectaron muestra personal de la UDG de limnología, en nuestra lancha.

El día 27/08/2019 se acudió al municipio de Zapotlán para realizar muestreo mensual de la laguna de Ciudad Guzmán, al llegar al punto de botadero de la lancha, observamos que hay lirio y tule mismos que impide el acceso a la laguna, regularmente ocurre esto y en un tiempo de una hora se retira por efectos del aire, nos esperamos más de 2 horas y el aire cada vez acercaba más lirio y tule a este punto, revisamos en puntos alternativos y no se podía realizar esta actividad tampoco, tanto por la maleza como por la inseguridad del terreno para botar la lancha, le informamos a la jefa del laboratorio, quien nos dio la indicación de regresarnos al laboratorio y cancelar este muestreo, así fue y seguimos con las actividades del laboratorio.

OBSERVACIONES

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

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

Se anexa evidencia fotográfica de las actividades realizadas en campo.

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.

INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C	
JOSE ADALBERTO OLIVAREZ CORNEJO	Nº OFICIO: SPTAR / C-0223 / 2019
COMPROBACION DE VISITA	

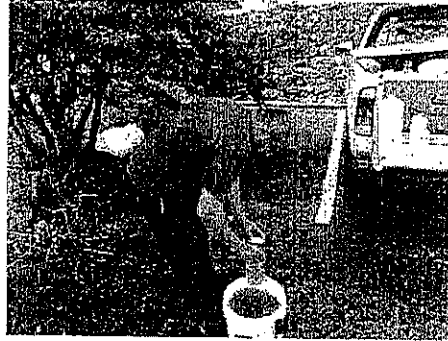
SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
<p>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE</p> <p>CIUDAD DE GUANAJUATO</p> <p>SIAPA</p> <p>15 AGO.</p> <p>FIRMA _____</p> <p>HORA _____</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>
<p>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE</p> <p>CIUDAD DE GUANAJUATO</p> <p>SIAPA</p> <p>15 AGO. 2019</p> <p>FIRMA _____</p> <p>HORA _____</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p> <p>CARLOS M.</p>
<p>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE</p> <p>CIUDAD DE GUANAJUATO</p> <p>SIAPA</p> <p>16 AGO. 2019</p> <p>FIRMA _____</p> <p>HORA _____</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>	<p>CARLOS M.</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>

ANEXO FOTOGRAFICO OFICIO: SPTAR /C-0223/2019 F

05/08/2019



07/08/2019



12/08/2019



13/08/2019



14/08/2019



19 /08/2019



Jose...

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANEXO FOTOGRAFICO OFICIO: SPTAR /C-0223/2019 F

20/08/2019



21/08/2019



22/08/2019



26/08/2019



27/08/2019



J. P. ...

[Handwritten signature]

PEAJE DEL OFICIO: SPTAR / C-0223/2019 F.

Plaza de Cobro: ARENAL
Carril/Via: 24 Cobrador: 560076
Ticket: 2608771 Folio: 3376561
Fecha/Hora: 2019-08-13 14:31:43
Categoría: L 0 km/h
Medio de pago: Efectivo
Importe IVA Total
109.48 Pesos 17.52 Pesos 127.00 Pesos

Red de Carreteras de Occidente
Plaza: ACATIC Carril: 14H
Clase: A Pago: EFECTIVO
N.transito: 84153 Placa: 49=
Fecha: 14/08/2019 09:56:05
Tramo: GUADALAJARA - ACATIC
Imp. Salida: \$109.48 IVA: \$17.52 Total: \$127.00
Estimado: Entrada: \$0 / Trayecto: \$127
Uid: 19620008415316843522



Aclaraciones de cargos contacte a su Banco
Facturacion Posterior a los 110 minutos
Pagina: www.redviacorta.mx/facturacion
Emergencias al *445 o (33) 30014745



SAN GONZALO GDL

REGIMEN FISCAL:

623-Opcional para Grupos de Sociedades

FACTURA 2 08/08/2019 17:46

1 - Ingreso
CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV
CCO8605231N4

LUGAR DE EXPEDICION:
C.P. 45134

CLIENTE:
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
FRANCIA 1726 COL. MODERNA, GUADALAJARA
C.P. 44180
CEA070225JK4
USO CFDI: PU1 - Por definir
FECHA, HORA: 2019-08-08 17:46:47
UUID:
f3e69107-c08c-4d6e-b49d-7f5679826b0a
SERIE: GUD
FOLIO: 24789041

CV	SAT	CANT	ARTICULO	IMP	UNIT	IMPORTE
60202302	1EA		HOLSA DE HIELO 6 KG	0.00	22.00	22.00
SUBTOTAL						22.00
IVA a la tasa del 0%						0.00
TOTAL MXN						22.00

FORMA DE PAGO: 01

CERTIFICADO DIGITAL
03001000000405409176

CERTIFICADO DIGITAL SAT
03001000000414211380

FECHA DE CERTIFICACION
2019-08-08T17:46:47

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE
||1.1|f3e69107-c08c-4d6e-b49d-7f5679826b0a|2019-08-08T17:46:47|SNF171020F3A||3QsvKHMGTUWsnOVjLLw066d73P67QgL7og3UHaLtcHBEyERoJPCpfKrmXIU5zVEevAzEUMWVGDVW0yID5JdDhappNtbcUoPM7qA0RHpQRQ1B0t0ckQ7BQDbfBhgNimjJNjXh6OZVTgBoP/kY/Br3nBLkQyKao7uEKYnGmNpNKGrwB2E9V+hnDuxDprumDlyJ06PcaIToORzdibF9fWYDipTrnOZLrDhrw9dDEfLStpntirGylh1Ky1zVWAs4e6DD+NCwOO15u/f9YIKQTisuntj3R0R0CnwRC1-y9FnyZu0DMnMIGHAg2VWxfgeYwFStyUG2vx7IRZM2ady7APWew94xVyETLPYzixMWVfeP0GcPirRjSrUqKZuh+ZpsRfx3a4KyBcK3Fk6Hasc5G0en3UHjzw7TDdVMJnr5erYusM8PiraUflaNF9j4wwa5A8t1efmgFIDJE9809iZBYv2FRHGIU+le6cJtg==

SELLO DIGITAL OXXO
f3QsvKHMGTUWsnOVjLLw066d73P67QgL7og3UHaLtcHBEyERoJPCpfKrmXIU5zVEevAzEUMWVGDVW0yID5JdDhappNtbcUoPM7qA0RHpQRQ1B0t0ckQ7BQDbfBhgNimjJNjXh6OZVTgBoP/kY/Br3nBLkQyKao7uEKYnGmNpNKGrwB2E9V+hnDuxDprumDlyJ06PcaIToORzdibF9fWYDipTrnOZLrDhrw9dDEfLStpntirGylh1Ky1zVWAs4e6DD+NCwOO15u/f9YIKQTisuntj3R0R0CnwRC1-y9FnyZu0DMnMIGHAg2VWxfgeYwFStyUG2vx7IRZM2ady7APWew94xVyETLPYzixMWVfeP0GcPirRjSrUqKZuh+ZpsRfx3a4KyBcK3Fk6Hasc5G0en3UHjzw7TDdVMJnr5erYusM8PiraUflaNF9j4wwa5A8t1efmgFIDJE9809iZBYv2FRHGIU+le6cJtg==

SELLO DIGITAL SAT
h5wCNKAt9bxPnLJNw+hj08bhvkr02bAiAghcnYfdZrhCjhd+07fYnmpAhsEohorfS54+CyAbExhb6i7DEfLStpntirGylh1Ky1zVWAs4e6DD+NCwOO15u/f9YIKQTisuntj3R0R0CnwRC1-y9FnyZu0DMnMIGHAg2VWxfgeYwFStyUG2vx7IRZM2ady7APWew94xVyETLPYzixMWVfeP0GcPirRjSrUqKZuh+ZpsRfx3a4KyBcK3Fk6Hasc5G0en3UHjzw7TDdVMJnr5erYusM8PiraUflaNF9j4wwa5A8t1efmgFIDJE9809iZBYv2FRHGIU+le6cJtg==

ZAPOTE GDL

REGIMEN FISCAL:

623-Opcional para Grupos de Sociedades

FACTURA 1 20/08/2019 10:07

1 - Ingreso
CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV
CCO8605231N4

LUGAR DE EXPEDICION:
C.P. 45672

CLIENTE:
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
FRANCIA 1726 COL. MODERNA, GUADALAJARA
JAL.
C.P. 44180
CEA070225JK4
USO CFDI: PU1 - Por definir
FECHA, HORA: 2019-08-20T10:07:17
UUID:
9e72abc6-a4d4-476b-8a01-fa9868f6df41
SERIE: GUD
FOLIO: 24921707

CV	SAT	CANT	ARTICULO	IMP	UNIT	IMPORTE
60202302	1EA		HOLSA DE HIELO 6 KG	0.00	25.00	25.00
SUBTOTAL						25.00
IVA a la tasa del 0%						0.00
TOTAL MXN						25.00

FORMA DE PAGO: 01

CERTIFICADO DIGITAL
03001000000405409176

CERTIFICADO DIGITAL SAT
03001000000414211380

FECHA DE CERTIFICACION
2019-08-20T10:07:17

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE
||1.1|9e72abc6-a4d4-476b-8a01-fa9868f6df41|2019-08-20T10:07:17|SNF171020F3A||b5eZj1z/hFyKBL8jbbuc/kWEdPMHmWISLPIA/kok8sOLTSD1RBqmaITsw12kJ745iCOxLWhYUgtXh63LIJO5oZmpj3UWgMDPRGbwIjPM9DztRfqADjkH+hPaWJA2fz/bCkyYVWJp3eHJFV+k+keL3IA4hWVCor4bLSEl6n5dRgRMZvrUjEJORwFKI5fokSW1ktqH14VGIFTChz40i23yke+chGNXdyHPf4XqNepNDMLNkGLgF6a5QUJ64qxWVWqA7S5X/oxsvTUK2PkvpnUzPu06p7y4I7MUKQWWhx08BDRJSD1j8rVkzGyoZ4drvcKzhzJurXENquK8RN43XBw6qw==|00001000000414211380

SELLO DIGITAL OXXO
b5eZj1z/hFyKBL8jbbuc/kWEdPMHmWISLPIA/kok8sOLTSD1RBqmaITsw12kJ745iCOxLWhYUgtXh63LIJO5oZmpj3UWgMDPRGbwIjPM9DztRfqADjkH+hPaWJA2fz/bCkyYVWJp3eHJFV+k+keL3IA4hWVCor4bLSEl6n5dRgRMZvrUjEJORwFKI5fokSW1ktqH14VGIFTChz40i23yke+chGNXdyHPf4XqNepNDMLNkGLgF6a5QUJ64qxWVWqA7S5X/oxsvTUK2PkvpnUzPu06p7y4I7MUKQWWhx08BDRJSD1j8rVkzGyoZ4drvcKzhzJurXENquK8RN43XBw6qw==

SELLO DIGITAL SAT
aMLUv5Ie4PsZyD0aBs/hnCs8JLxwgrkqF9Ws2oTv79V1Gyv4IjUsnI4AcI24csDxgbZwatyB170w7k3dgjeRBJENwwKY6eaRfRrRzGtFQ7UimqZcIYzMoQB4tSLYLymzDbk3EVDYIma0WPKQsnPeGy4d85aw2uTnkn7eoPdxMs3jpiuvRX7QM8Bvkv1e2mHlMzecoAcMn65M/lzhEg/X3xuuay3fAFeV4TEPKQI3MMH9Mk5D7OhDchHfaVpuxJzVsdOitxtEhxGQUYQESac2J46kGfJSX12vei0vPV7j/OZHfDp6nvK3nCNk13SjGjtIdG6sRFehngs8MHQ==

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

PUE Pago en una sola exhibición

PUE Pago en una sola exhibición

Factura: FW1810637
Metodo Pago: PUE - PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN
Uso CFDI: G03 - GASTOS EN GENERAL
Cta. Bancaria:
Forma Pago: 01 - EFECTIVO
Folio Fiscal: B56585FC-35E4-4741-9FA6-62F3B618CB61
Num. Certificado Emisor: 00001000000408334110
Fecha y Hora Expedición: 20/08/2019 03:55:12 p. m.
Lugar de Expedición: 11000 México, Ciudad de México
Moneda: MXN - PESOS
Tipo Comprobante: I - INGRESO



EMISOR CONCESIONARIA AUTOPISTA GUADALAJARA TEPIC SA DE CV RFC: CAG110830A23 Emisor Regimen Fiscal 623 - OPCIONAL PARA GRUPOS DE SOCIEDADES Expedida, en: PASEO DE LAS PALMAS 781 Piso 1 LOMAS DE CHAPULTEPEC III CP: 11000	RECEPTOR Cliente: A070225JK4 RFC: CEA070225JK4 COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO AV. FRANCIA No: 1726 CP:44190 MODERNA Del: GUADALAJARA JALISCO MEXICO
---	--

Docto Origen: Agente: Condición de Pago: Contado

Observaciones: Orden de Compra: KIOSCO WEB

Cantidad	Unidad	Artículo	Descripción	Precio Unitario	Importe
1	E48 - SERVICIO	AFO01 - 95111603	PEAJE EFECTIVO / Descip. SAT: CARRETERA O AUTOPISTA O AUTOPISTA DE PEAJE INTERESTATAL 51133765612019081314314324127	\$109.48	\$109.48
				Sub Total:	\$109.48
Importe en Letra: CIENTO VEINTISIETE PESOS 00/100 M.N.				IVA (16 %)	\$17.52
				Importe Total:	\$127.00

"Efectos Fiscales Al pago"

LA FIRMA DEL CLIENTE O DE CUALQUIERA DE SUS EMPLEADOS O MIEMBROS DE SU PERSONAL EN LA PARTE INFERIOR O EN CUALQUIER PARTE DE ESTA FACTURA Y/O LA RECEPCION, USO, GOCE O TRANSMISION EN CUALQUIER FORMA O BAJO CUALQUIER TITULO LEGAL QUE REALICE DE LOS BIENES AMPARADOS POR ESTA FACTURA IMPLICAN SU ACEPTACION Y SUSCRIPCION DE ESTE DOCUMENTO Y OBLIGAN INCONDICIONALMENTE EN SUS TERMINOS.



Sello Digital CFDI:
 Sac+GzBEImLh77rPwrMd/Fo1xM4pqKbzhG77MPI4QKkV2awjrwU0LdStyYSKK1CVDJURRANGPS+9/6M/kH3R23oYP9X2r0BndzMPstnmuMFTTVniMxJDZKITAMTKjGWv
 czsBsdle7Y917r92v2CZuGEhxtYXzc2ix4AS8OD7QpY8SnBNT/48+WJPPHJV0ITikrjUWVwhuc50vXaqqQ26Qd9+MuiBaQt8ssXVeHMJvOmIvUrVebG1uNgPr7vIIH6XVU
 gb9VS4EZv6yrQsVCNQel9Ame7J9B69sdlKz5aaPIA8EJG0oHQT4dANJ8GagAGr5ar5elkJKumz0y7IAA==

Sello SAT:
 jUqxbCz0L9GzjqSYm/krALEI/0zzaoduwB1eFGvkg13Ve1rgVBHFSYNXDKeMrHGIB0E3kF14Gf98IzKaOYHr06z9KABMC+Oc1FTtjfo3xRB9IDYJHUizv8kSWOJB41AU/8a
 8eRYWg04ver7RU6bAuvOwVcl4ed/xVifMNF49E4wK9CjVO6AxAAtq8PaZ00ekksrBrgEoPvyQBMVLeOLPeD4QadCuL74LQA5sHuIP+TUgYpFHKROpqsD3ICjY011T
 XHd/5nXvZYPoiLLK6P9/8k7x7We1P2qiiAOA085h4+S1jFQaHiuk4cMPjMA8dcZlrIEwU6C8ahziQ==

Cadena Original:
 [j1.1|B56585FC-35E4-4741-9FA6-62F3B618CB61|2019-08-20T15:55:23Z|Sac+GzBEImLh77rPwrMd/Fo1xM4pqKbzhG77MPI4QKkV2awjrwU0LdStyYSKK1CVDJURRANG
 PS+9/6M/kH3R23oYP9X2r0BndzMPstnmuMFTTVniMxJDZKITAMTKjGWvcazBsDle7Y917r92v2CZuGEhxtYXzc2ix4AS8OD7QpY8SnBNT/48+WJPPHJV0ITikrjUWVwhuc
 50vXaqqQ26Qd9+MuiBaQt8ssXVeHMJvOmIvUrVebG1uNgPr7vIIH6XVugb9VS4EZv6yrQsVCNQel9Ame7J9B69sdlKz5aaPIA8EJG0oHQT4dANJ8GagAGr5ar5elkJKumz
 0y7IAA==|00001000000404477432|]

RFC Proveedor Certificación: EME000602QR9
 Fecha y Hora de Certificación: 2019-08-20T15:55:23
 No. Certificado SAT: 00001000000404477432

Este documento es una representación impresa de un CFDI

11958621



Serie: BB
Folio: 3425134
Fecha: 2019-08-20T15:41:03
Lugar de Expedición: 44610
Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Moneda: MXN
Tipo Cambio: 1
Forma Pago: 01 Efectivo
Método Pago: PUE Pago en una sola exhibición
Clave confirmación: A403b

EMISOR

RFC: RCO0708136F7
Nombre: RED DE CARRETERAS DE OCCIDENTE SAB DE CV
Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

RECEPTOR

RFC: CEA070225JK4
Nombre: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
Uso CFDI: G03 Gastos en general

Table with 11 columns: Clave, Descripción, Unidad, C.Uni, C. Prod/Serv, Cant, P. Unitario, IVA, IEPS, Importe. Row 1: 19620008415316843522, PEAJE EN EFECTIVO CORRESPONDIENTE AL CRUCE DE NRU: 19620008415316843522, SERVICIO, E48, 95111500, 1, \$109.48, 16.0% \$17.52, 0.0% \$0.00, \$109.48

Total con letra
(CIENTO VEINTISIETE PESOS 00/100 MXN)

SubTotal \$109.48
Descuento \$0.00
Total Impuestos Traslados \$17.52
Total Impuestos Retenidos \$0.00
Total Comprobante \$127.00



No. Certificado del SAT
00001000000408254801
Fecha y Hora de Certificación
2019-08-20T15:41:09
Folio Fiscal UUID
7F25EE73-29D1-4AF3-BC9D-839B7E23ADAF

Sello Digital

oqO5DCB6QMfA0qSUetAjtOd6qS55X+lvzi80QdHOXXk1k53L5Uit2w4L1nIA1/+Xnhr60PU2GNmgilHx2//s3j5leqqCRvddei22cvqyJTwnK7R6xQ4s9d2qoVo/M9wylzN3fRoXJllgkfZO1NDx1F29QsOlmVWT+SzYIRA78vlazFUOoqSoatlj7zMLZCkQDEeH9vn4wSr/HDIPn+Vp+DZj5n0WQTQAi0SZ9gBAjGTJRR9d7YZBnGtsU1lrXH6UAbvo1FNUnicVrpWt6RWcwuq0+i7V71Vyox/EbbiV2JX2wH8IH14TmvpAfqeuRNeMlCLIX0ooiupXma0oeKYQ==

Sello del SAT

cXoLvifEnZxzyESqFVWp4naih6gpRjME6Sq6vgsUVSnMZKb7PkS+Eexp30r2k/+PttFUsCdCUpMsmPUQ97QQf0yOFvF2AgFlwQ6+fa9TrnyPYThpWwL8FFxAHV4DLK40FgEMFMb5nFs2lkaFdfRpklmjFzw33CAiOkbjTXP7cHmScMp7kxVj452lyDqy/ZBPumVVR91xU9tM0Sck0BA0iYnSjgh9PKcoRmoezeLwhQitvK3u7mwr8k9aW8VayZlczcwHBsqOo8Tzd8JZC1URi9R9CDfwqsZ39cbDRFI3GKDvc5UFDRuReW+qb1MZsALuocf7uwTKrMHhRyPIRntg==

Cadena Original

||1.1|7F25EE73-29D1-4AF3-BC9D-839B7E23ADAF|2019-08-20T15:41:09|LSO1306189R5|oqO5DCB6QMfA0qSUetAjtOd6qS55X+lvzi80QdHOXXk1k53L5Uit2w4L1nIA1/+Xnhr60PU2GNmgilHx2//s3j5leqqCRvddei22cvqyJTwnK7R6xQ4s9d2qoVo/M9wylzN3fRoXJllgkfZO1NDx1F29QsOlmVWT+SzYIRA78vlazFUOoqSoatlj7zMLZCkQDEeH9vn4wSr/HDIPn+Vp+DZj5n0WQTQAi0SZ9gBAjGTJRR9d7YZBnGtsU1lrXH6UAbvo1FNUnicVrpWt6RWcwuq0+i7V71Vyox/EbbiV2JX2wH8IH14TmvpAfqeuRNeMlCLIX0ooiupXma0oeKYQ==|00001000000408254801||

Esta es una representación impresa del CFDI



CADENA COMERCIAL OXO, SA DE CV
R.F.C. CCO8605231N4

Lugar de Expedición
CP:45134

Factura: 248939321

Régimen Fiscal:

623 - Opcional para Grupos de Sociedades

Folio Fiscal:

1bb2500e-eef8-4850-9b3f-1ee3f8d0ebdd

Número del serie CSD del SAT: 00001000000414211380

Número del serie CSD del emisor: 00001000000405409176

Serie: GUD

INGRESO

Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Fecha de emisión: 2019-08-19T15:50:39

Fecha de certificación: 2019-08-19T15:50:40

Facturado a: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
Dirección: FRANCIA N. 1726 C.P : 44190
Delegación/Municipio: GUADALAJARA Colonia: MODERNA
RFC: CEA070225JK4 Estado: JALISCO

Cantidad	Clave ID	Artículo	Precio unitario	Impuesto	Importe
1.000000 EA	50202302	HIELO 5 KG BOLSA	23.00	0.00	23.00

PUE-PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN	SUBTOTAL	23.00
Forma de Pago	TASA I.V.A 0%	0.00
01	TOTAL MXN	23.00

Sello digital del CFDI

LOFADaZub11EgMTSCdngGJBhY9ZcsSDp9fovCwk+Z/8gMBja7p8mWKhsOJf1HvFFn2Uj8rTHKQG5B7Rk9vOYKsfKfeV6tnYJKT7OM Yv3GSoU/4BhL9jc+fb0EBRbbrPdk4dhXYtvW5CiHO0cG3Y+lxBuugJndNLROi51CI3lvsLviWp/djoqNjMGjV2453MwJQzuM7tsJwgECXF MrWOZ0BD8fYKho2nEvW4jKmfUd1vpvT/j7260rPShnmjBJIXIAAYjh6c93qq5pvF+imW3JhiCIUH18vh9iRF4sEcuZzLfk2KctuQUmPBIFf O7wghAh/KzjMvaic6llMmgrO63Cg==

Sello digital del SAT

XOPX5DoHNmm1fJhwGjMM0BJ0a4RK+5FAMktNg90KFXmoPobamXlzcKvdfzPixVOhi1jd7y2nvjKxnYruDng2NiartiKE07hzAtMTpX51 25bV9gobAuubmtwszk6Yc2UKHJPNcR+hgNdiIA2TI35YFQV45tUetLRtk8IZCvCg1qRyKRYpnA7N3FriRWog/LOfMnNdKqb1VSNcG8tJj OTvnMoxZW7MKxmymfKfKAWNYbSezDw2ZpZ6tXSJN6kmSfZ/uUTZ4NXxKHRHfCIELvxYfanvtQjTnVR5DZA9jRpCEK4fn7MzQV78S CFwAzbdldYqjmtHWCWnbD8ck3BOn5R7zw==

Cadena Original

[[1.1|1bb2500e-eef8-4850-9b3f-1ee3f8d0ebdd|2019-08-19T15:50:40|SNF171020F3A|LOFADaZub11EgMTSCdngGJBhY9ZcsSDp9fovCwk+Z/8gMBja7p8mWKhsOJf1HvFFn2Uj8rTHKQG5B7Rk9vOYKsfKfeV6tnYJKT7OM Yv3GSoU/4BhL9jc+fb0EBRbbrPdk4dhXYtvW5CiHO0cG3Y+lxBuugJndNLROi51CI3lvsLviWp/djoqNjMGjV2453MwJQzuM7tsJwgECXFMrWOZ0BD8fYKho2nEvW4jKmfUd1vpvT/j7260rPShnmjBJIXIAAYjh6c93qq5pvF+imW3JhiCIUH18vh9iRF4sEcuZzLfk2KctuQUmPBIFfO7wghAh/KzjMvaic6llMmgrO63Cg==|00001000000414211380]]

*Este documento es una representación impresa de un CFDI.

Cadena Comercial Oxo, S.A. de C.V. (R.F.C. - 860523-1N4)
SAN GONZALO G.
Edison 1te. Numero 1235 Colonia talleres Cuatrecorras, Nueva Leon C.P. 64480
Regimen de Opcional para Grupos de Sociedades
ROBOYAO006069 1 08/08/19 19:17
HIELO 5 KG BOLSA 1 23.00
Poi Uta: 740547 Total: \$ 23.00
IVA Inactivo: \$ 0.00
Cinco CIENTOS PESOS 00/100 N.N.
Inactivo N.N.: 23.00
Pago: \$ 23.00 Cambio: \$ 0.00
MUCHAS GRACIAS POR SU COMPRA
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
LUGAR DE EXPEDICION: ZAPOPAN, JALISCO
PUBL. AV. G #2457 LOMAS DE SAN GONZALO, ZAPOPAN
JALISCO C.P. 45134
email: atencionclientes@oxo.com Tel #ty. 83 20 20 20
Teléfono sin costo 01 81 83 20 20 20



OFICIO DE EXTENSIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE COMISIÓN

Oficio: SDPTAR - 451/2019

Asunto: Solicitud de modificación de comisión.

Guadalajara, Jalisco, 28 de Agosto 2019.

En seguimiento al oficio de comisión No. SPTAR/C-0223/2019F del C. José Adalberto Olivarez Cornejo

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

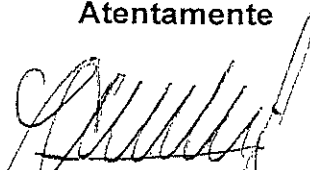
Al respecto le informo que se realizaron cambios en las fechas programadas principalmente por los motivos:

Logística del manejo de los muestreos.

El día 06/08/2019 se pospuso el muestreo programado para este día por indicación de la jefa del laboratorio, quien mencionó que tendríamos visita en el laboratorio por parte del director de plantas así como del director de personal y algunos compañeros más de la CEA, por ello el desfase en las fechas de los siguientes muestreos. A partir de este día se reprogramo el calendario mensual de muestreo.

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier información y/o aclaración al respecto.

Atentamente



Biol. Luis Aceves Martínez

c.c.p. Subdirector y/o Director. Presente

"2019. AÑO DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN JALISCO".



NOTA INFORMATIVA

Asunto: Compra de hielo

Guadalajara, Jalisco a 029/08/2019.

Para: Lic. Juan Manuel García Díaz

Subdirector de finanzas

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 $4^{\circ} \text{C} \pm 2$, aproximadamente, la muestra se degradaría biológicamente por los microorganismos, dando como resultado analitos erróneos a la hora de ser analizados.

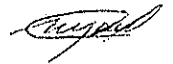
Por lo cual, el muestreo no tendría ninguna validez.

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 PRESERVACIÓN 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.

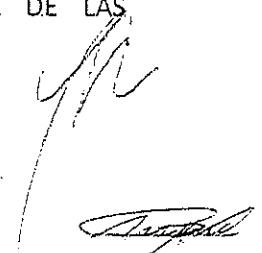
NMX-AA-034-SCFI-2015 ANÁLISIS DE AGUA - MEDICIÓN DE SÓLIDOS Y SALES DISUELTAS EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS – MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-034-SCFI-2001). **PUNTO 7.1** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

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.

Handwritten signature and a circular stamp or mark at the bottom right of the page.

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.

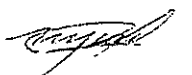
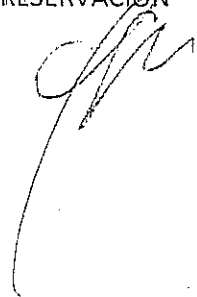
NMX-AA-093-SCFI-2018 ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-093-SCFI-2000) **PUNTO 7.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

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



NOTA INFORMATIVA

Asunto: Justificación del peaje.

Guadalajara, Jalisco a 029/08/2019.

Para: Lic. Juan Manuel García Díaz

Subdirector de finanzas

De: José Adalberto Olivarez Cornejo

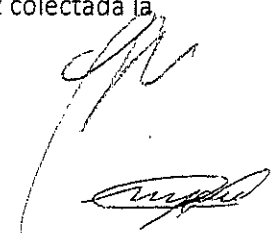
Auxiliar de laboratorio.

Haciendo mención de que el laboratorio se encuentra con una acreditación ante la E.M.A (Entidad Mexicana de Acreditación) por más de 10 años, teniendo vigilancias y evaluaciones de la normatividad que se maneja como procesos, procedimientos, técnicas, control de calidad, competitividad técnica, de acuerdo en la normatividad vigente que el laboratorio maneja, y basándose en esta, se da la información sobre la vigencia de parámetros que se tienen por límite de análisis 6 horas en los casos de pH (potencia de Hidrogeno)

Y para los siguientes parámetros de 24 horas de vigencia para la realizar los análisis de Coliformes Totales (Escherichia Coli, Numero más Probable), Demanda Bioquímica de Oxígeno, Nitrógeno de Nitritos, Turbiedad, Huevos de Helminto, Cromo Hexavalente, Nitrógeno de Nitratos, Acidez y Alcalinidad Total por mencionar algunos.

Con el conocimiento de que el laboratorio tiene una jornada laboral, en cuestión de los analistas de 8:00am a 16:00pm, se utilizan las AUTOPISTAS CON PEAJE para la OPTIMIZACION DE LOS TIEMPOS, MOVIMIENTOS Y COLECTA hacia los puntos de muestreo, hago mención que una vez que se sale de la autopista, se continúa por brechas, poblados, descendiendo y ascendiendo por cerros para llegar al punto de la colecta de la muestras, por mencionar algunos, Rio Santiago, Rio Verde.

Por lo que es importante y de prioridad LA ENTREGA de las muestras antes de que los parámetros queden fuera de tiempo para su análisis en el laboratorio, recordando los ya mencionados periodos de vigencia, para que estas sean analizadas lo más pronto posible una vez colectada la muestra en base al periodo estipulado en la normas.



A continuación cito el punto y las normas que se encuentran vigentes en el laboratorio donde se estipula el tiempo de vigencia de la muestra previo a su colecta.

NORMA OFICIAL MEXICANA **NOM-001-SEMARNAT-1996**, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. **Anexo 1 Punto 8 Condiciones de las muestras, punto 2.**

NORMA OFICIAL MEXICANA **NOM-003-SEMARNAT-1997**, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES PARA LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS QUE SE REUSEN EN SERVICIOS AL PÚBLICO. **Anexo 1 Punto 8 Condiciones de las muestras, punto 2.**

NMX-AA-008-SCFI-2016 ANÁLISIS DE AGUA.- MEDICIÓN DEL pH EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS.- MÉTODO DE PRUEBA- (CANCELA A LA NMX-AA-008- SCFI-2011). **Punto 8 Muestreo, quinta línea.**

NMX-AA-012-SCFI-2001 CANCELA A LA NMX-AA-012-1980 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 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS, Punto 6.2**

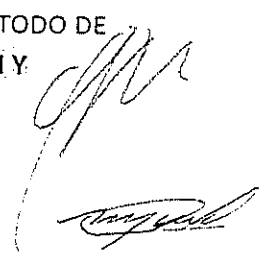
NMX-AA-093-SCFI-2018, ANÁLISIS DE AGUA-MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS.-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-093-SCFI-2000). **Punto 7 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS, punto 7.2 quinta línea.**

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 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS punto 7.2**

NMX-AA-079-SCFI-2001 CANCELA A LA NMX-AA-079-1986 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 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS punto 6.3 segunda línea.**

NMX-AA-036-SCFI-2001 CANCELA A LA NMX-AA-036-1980 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 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS punto 6.4**

NMX-AA-038-SCFI-2001 CANCELA A LAS NMX-AA-038-1981 ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE TURBIEDAD EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-038-1981) **Punto 6 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS punto 6.5**

A handwritten signature in black ink is located in the bottom right corner of the page. Below the signature, there is a faint, illegible stamp or mark.

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 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS punto 7.3 párrafo cuarto, párrafo quinto novena línea.**

NMX-AA-042-SCFI-2015 ANÁLISIS DE AGUA - ENUMERACIÓN DE ORGANISMOS COLIFORMES TOTALES, ORGANISMOS COLIFORMES FECALES (TERMOTOLERANTES) Y Escherichia coli – MÉTODO DEL NÚMERO MÁS PROBABLE EN TUBOS MÚLTIPLES (CANCELA A LA NMX-AA-42-1987). **Punto 5 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS punto 5.3**

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 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS primer párrafo.**

