



DÍA	MES	AÑO
11	04	2019
N° DE OFICIO		DPTAR / C-0166 / 2019 F



DIRECTOR	LUIS ACEVES MARTINEZ	PUESTO	Director de Area Plantas de Tratamiento de Aguas R
COMISIONADO	MOISES ORTIZ FLORES	PUESTO	AUXILIAR DE LABORATORIO
ACOMPAÑA A		PUESTO	
ELABORÓ DOCUMENTO	MOISES ORTIZ FLORES - AUXILIAR DE LABORATORIO	STATUS	Anticipo Autorizado x Cobrar en Caja

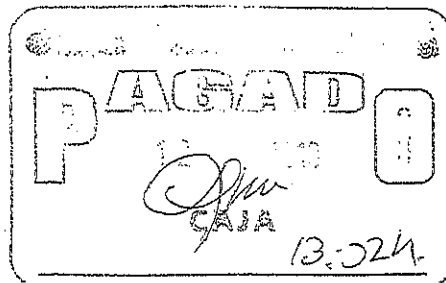
DETALLE DE CONCEPTOS Y MONTOS POR DÍA				
FECHA	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE
02/05/2019	MUNICIPIO: El Salto \$ 73.00 ACTIVIDAD: Inicio de Muestreo de 24H PTAR EL AHOGADO	El Salto \$ 128.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
13/05/2019	MUNICIPIO: Ocotlán \$ 92.00 ACTIVIDAD: Inicio del Muestreo Mensual en el Río Santiago	Ocotlán \$ 166.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
14/05/2019	MUNICIPIO: Ocotlán \$ 92.00 ACTIVIDAD: Seguimiento del Muestreo Mensual en el Río Santiago	Ocotlán \$ 166.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
15/05/2019	MUNICIPIO: Ixtlahuacán del Río \$ 73.00 ACTIVIDAD: Seguimiento del Muestreo Mensual en el Río Santiago	Ixtlahuacán del Río \$ 128.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
17/05/2019	MUNICIPIO: Valle de Guadalupe \$ 73.00 ACTIVIDAD: Muestreo Mensual Presa El Salto	Valle de Guadalupe \$ 128.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
20/05/2019	MUNICIPIO: Acatic \$ 73.00 ACTIVIDAD: Inicio del Muestreo Mensual Río Verde	Acatic \$ 128.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
21/05/2019	MUNICIPIO: Yahualica de González Gallo \$ 92.00 ACTIVIDAD: Seguimiento del Muestreo Mensual Río Verde	Yahualica de González Gallo \$ 166.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
22/05/2019	MUNICIPIO: Jalostotitlán \$ 73.00 ACTIVIDAD: Seguimiento y Finalización del Muestreo Mensual Río Verde	Jalostotitlán \$ 128.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
27/05/2019	MUNICIPIO: Tlajomulco de Zúñiga \$ 73.00 ACTIVIDAD: Muestreo Mensual de la Laguan de Cajititlán	Tlajomulco de Zúñiga \$ 128.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00
28/05/2019	MUNICIPIO: Zapotlán el Grande \$ 92.00 ACTIVIDAD: Muestreo Mensual de la Laguan de Zapotlán	Zapotlán el Grande \$ 166.00	NA. \$ 0.00	NA. \$ 0.00

FECHA SALIDA	02/05/2019	VIÁTICOS \$	2,238.00	VEHÍCULO PLACAS	JN 61338
HORA SALIDA	7:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS \$	400.00	TIPO	F-150
DÍA(S) PROBABLES(S)	10	GASOLINA \$	0.00	MARCA / MODELO	Ford / 2007
FECHA PROB. REGRESO	28/05/2019	PEAJES \$	600.00	CILINDRAJE	6
HORA DE REGRESO	16:00 Hrs.	TRANSPORTE \$	0.00	KILOMETRAJE INICIAL	275,563.00
TIPO DE COMISIÓN	Otros	PROGRAMA	GASTO CORRIENTE/RECURSOS SEPAF 2019	EFFECTIVO EN VALES	0.00
JUST. VALES EXCE.				EFE. VALES EXCEDENTE	0
				EFE. VALES MANIOBRA	0

RECIBÍ LA CANTIDAD DE: \$ 3,238.00 (TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100)

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

 COMISIONADO MOISES ORTIZ FLORES AUXILIAR DE LABORATORIO	 AUTORIZA COMISIÓN DIRECTOR
--	--



Fecha Pago Anticipo:	12/04/2019
Fecha Efect. Compro:	29/05/2019
N° de Oficio:	DPTAR / C-0166 / 2019 F
RESUMEN COM:	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: May 29 2019 12:07PM

SUBDIRECTOR O DIRECTOR:	LUIS ACEVES MARTINEZ	PUESTO:	Subdirector de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
COMISIONADO:	MOISES ORTIZ FLORES	PUESTO:	AUXILIAR DE LABORATORIO
ACOMPANAA:		PUESTO:	

ELABORÓ DOCUMENTO: MOISES ORTIZ FLORES - AUXILIAR DE LABORATORIO STATUS: Comprobación Autorizada por: Liquidar en Caja

DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA					
FECHA	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO	
02/05/2019	MUNICIPIO: El Salto \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: Inicio de Muestreo de 24H PTAR EL Ahogado	El Salto \$ 128.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
06/05/2019	MUNICIPIO: Ocotlán \$ 92.00 GD: (1) 50.00 ACTIVIDAD: Inicio del Muestreo Mensual Rio Santiago	Ocotlán \$ 166.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
07/05/2019	MUNICIPIO: Ocotlán \$ 92.00 GD: (1) 22.00 ACTIVIDAD: Seguimiento del muestreo mensual Rio Santiago	Ocotlán \$ 166.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
08/05/2019	MUNICIPIO: Ixtlahuacán del Río \$ 73.00 GD: (1) 22.00 ACTIVIDAD: Seguimiento del muestreo mensual Rio Santiago	Ixtlahuacán del Río \$ 128.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
09/05/2019	MUNICIPIO: Magdalena \$ 73.00 GD: (1) 22.00 ACTIVIDAD: Seguimiento y finalización del muestreo mensual Rio Santiago	Magdalena \$ 128.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
14/05/2019	MUNICIPIO: Valle de Guadalupe \$ 73.00 GD: (1) 24.00 ACTIVIDAD: Muestreo Mensual Presa El Salto	Valle de Guadalupe \$ 128.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
20/05/2019	MUNICIPIO: Acatic \$ 73.00 GD: (1) 22.00 ACTIVIDAD: Inicio del Muestreo Mensual Rio Verde	Acatic \$ 128.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
21/05/2019	MUNICIPIO: Yahualica de González Gallo \$ 92.00 GD: (1) 24.00 ACTIVIDAD: Seguimiento del Muestreo Mensual Rio Verde	Yahualica de González Gallo \$ 166.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
27/05/2019	MUNICIPIO: Tlajomulco de Zúñiga \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: Muestreo Mensual de la Laguna de Cajtitlán	Tlajomulco de Zúñiga \$ 128.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	
28/05/2019	MUNICIPIO: Zapotlán el Grande \$ 92.00 GD: (1) 55.00 ACTIVIDAD: Muestreo Mensual de la Laguna de Zapotlán	Zapotlán el Grande \$ 166.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)	

(*) 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	JIN 61338	*CON RECARGA
FECHA SALIDA:	02/05/2019	VIÁTICOS	2,238.00	2,238.00	0.00	\$ 0.00	TIPO / CILINDROS / REND	F-150 / 6 Cil. / 6.5 Km/l.	
HORA SALIDA:	7:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS	400.00	241.00	0.00	\$ 159.00	MARCA / MODELO	Ford / 2007	
DÍAS COMISIÓN:	10	GASOLINA	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM INICIAL - FINAL	277,246.00 Km. / 277,783.00 Km.	
FECHA DE REGRESO:	28/05/2019	PEAJES	600.00	464.00	64.00	\$ 136.00	KM RECORRIDO	537.00 Km.	
HORA DE REGRESO:	16:00 Hrs.	TRANSPORTE	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	COMBUSTIBLE EN COMISIÓN		
TIPO DE COMISIÓN:	Otros	PROGRAMA	GASTO CORRIENTE/RECURSOS SEPAF 2019			ANTICIPO EXCEDENTE GASOLINA	0 + 0 + 0 = 0		
HOROMETRO COMPROBACIÓN:	0.00 Hrs.					GASOLINA POR KM RECORRIDO	160.00		
JUST. VALES EXCE:						SALDO EN VALES RECORRIDO	0.00		
						VALES MANIOBRAS ANTICIP. COMPROBADO	0.00 - 0.00		
						SALDO VALES MANIOBRAS	0.00		
						VALES A REGRESAR	0.00 \$		

RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ 3,238.00 (TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 MN.)

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

JUSTIFICACIÓN DE GASTOS DIVERSOS		
Fecha	Monto - IVA	DETALLE DEL GASTO
06/05/2019	\$ 50.00 - IVA \$0.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras hasta la entrega de las muestras
07/05/2019	\$ 22.00 - IVA \$0.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras hasta la entrega de las muestras
08/05/2019	\$ 22.00 - IVA \$0.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras hasta la entrega de las muestras
09/05/2019	\$ 22.00 - IVA \$0.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras hasta la entrega de las muestras
14/05/2019	\$ 24.00 - IVA \$0.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras hasta la entrega de las muestras
20/05/2019	\$ 22.00 - IVA \$0.00	Compra de hielo para la preservación de las muestras hasta la entrega de las muestras

M. Ortiz Flores
CEA

21/05/2019	\$ 24,00 - IVA \$0,00	Compra de hielo, para la preservación de las muestras hasta la entrega en el laboratorio
28/05/2019	\$ 55,00 - IVA \$0,00	Compra de hielo, para la preservación de las muestras hasta la entrega en el laboratorio

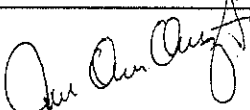
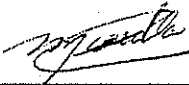

EFFECTIVO A FAVOR

CEA

CARGO CONTABLE \$ 2,943.00

MENOS ANTICIPO \$ 3,238.00

SALDO \$ 295.00

 COMISIONADO MOISES ORTIZ FLORES AUXILIAR DE LABORATORIO		 AUTORIZA COMPROBACION COMISION DIRECTOR
--	---	---

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

INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C	
MOISES ORTIZ FLORES	Nº OFICIO: DPTAR / C-0166 / 2019
DEL DÍA: 02/05/2019	AL DÍA: 28/05/2019

RESULTADO DE LA COMISION

El día 02/05/19 Se muestra PTAR "El AHOGADO", muestreo de 24 horas colectando muestras puntuales de GyA, Influyente, Efluente, U.V y Micro, así como lodos de los filtros banda.

El día 06/05/19 Se inicia con el muestreo mensual del Rio Santiago en Ocotlán, colectando 4 muestra puntuales.

El día 07/05/19 Se da seguimiento al muestreo mensual del Rio Santiago, nuevamente en Ocotlán colectando 4 muestras puntuales.

El día 08/05/19 Se da seguimiento al muestreo mensual del Rio Santiago, en Ixtlahuacán del Rio colectando 3 puntuales.

El día 09/05/19 Se da seguimiento y finalización al muestreo mensual del Rio Santiago, en la Yesca colectando 2 muestras puntuales.

El día 14/05/19 Se muestrea "PRESA EL SALTO", en Valle de Guadalupe, colectando 1 muestra puntual.

El día 20/05/19 Se da inicio el muestreo mensual del Rio Verde en Acatic colectando 2 muestras puntuales.

El día 21/05/19 Se da seguimiento al muestreo mensual del Rio Verde en Yahualica colectando 2 muestras puntuales.

El día 27/05/19 Se da inicio y finalización al muestreo mensual de la laguna de Cajititlán, colectando 5 muestras puntuales.

El día 28/05/19 Se da inicio y finalización al muestreo mensual de la laguna de Zapotlán, colectando 4 muestras puntuales.

COMENTARIOS

Se anexa evidencia fotográfica del muestreo (Rio Santiago, Rio Verde, Presa el Salto).

Se anexa sello de la PTAR El Ahogado.

Utilice el vehículo los días 20, 21 del presente mes para los muestreos del Rio Verde.

Km Inicial: 277246 Km Final: 277783

Hago mención que la camioneta no tuvo actividad el día 22/05/19 debido a que presento fallas mecánicas (clutch), no entraban las velocidades. Por lo que no se realizó muestreo ese día.

Para los muestreos de las lagunas, personal de SPTAR aporta sus vehículos para el transporte de las lanchas.

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 5 kilos 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 a la temperatura adecuada de $4^{\circ} C \pm 2^{\circ}$, 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.

Anexo facturas del hielo que se compro

Amo...

Pro...

Envió archivos XML, o en su defecto entrego el archivo en caja.

Anexo nota informativa de hielo

Anexo nota informativa de Peaje

Anexo nota informativa de cambio de fechas

Quada

[Handwritten signature]

Quada

[Handwritten signature]

INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C.
MOISES ORTIZ FLORES N° OFICIO: DPTAR / C-0115 / 2019
DEL DÍA: 01/04/2019 AL DÍA: 12/04/2019

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
<p>AGUAS TRATADAS DE GUADALAJARA, S.A. DE C.V.</p> <p><i>M. Ortiz</i></p>	<p><i>[Signature]</i> 02105/19</p> <p><i>[Signature]</i></p>

FACTURA DE HIELO RESPECTO AL No. DE OFICIO DPTAR/C-0166/2019 F

CADENA COMERCIAL OXXO SA DE CV
CCO8605231N4

AHUATLAN GDL (1)

REGIMEN FISCAL:

623-Opcional para Grupos de Sociedades

FACTURA

I - Ingreso

CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV
CCO8605231N4

LUGAR DE EXPEDICION:

C.P. 45964

CLIENTE:

comision estatal del agua de jalisco
ave. francia 1726 col. moderna, GUADALAJARA
JALISCO
C.P. 44190
CEA070225JK4
USO CFDI: P01 - Por definir
FECHA,HORA: 2019-05-06T11:48:36
UUID:
4206525e-d7b8-46c2-91c8-741027737090
SERIE: GUD
FOLIO: 235387863

CV SAT	CANT	ARTICULO	IMP	UNIT	IMPORTE
50202302	0EA	BOLSA DE HIELO 5 KG	0.00	36.00	80.00
SUBTOTAL					50.00
IVA a la tasa del 0%					0.00
TOTAL MXN					50.00

FORMA DE PAGO: 01

CERTIFICADO DIGITAL

00001000000405409176

CERTIFICADO DIGITAL SAT

00001000000412961770

FECHA DE CERTIFICACION

2019-05-06T11:48:37

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE

[[1.1]4206525e-d7b8-46c2-91c8-741027737090|2019-05-06T11:48:37|DIA031002LZ2|dJ1tMNu1JKKcHo+JMmNma33wJ0ddsE3K1+31kZmfUwgfKM51eXYiD+AARhZyf6sulceV9vmnyp/lkze+/y/oL19yfxno9m+ittFanc9PbsAkjqX1gtq0TqG0NyUtuvMi7CR8hnelU52KZSPotp1dgo9B4pVQiXqq1p54vY9OmzoNdc68510XBtZ0sMYziEi4o3dB0zw0oiZvkn+ZfbaXkqSWJo8OXIWdEfnuG6XYnarcqkgzwl+idwQ2jzwo8dx8hOqfPIMOULIPhNqeN0tteDX972nNmSptd4mEYOr+Ywi2EZSp4a2UIB8N/mRbhHeysC8kAjtrqaDFBYHsg==|00001000000412961770]]

SELLO DIGITAL OXXO

dJ1tMNu1JKKcHo+JMmNma33wJ0ddsE3K1+31kZmfUwgfKM51eXYiD+AARhZyf6sulceV9vmnyp/lkze+/y/oL19yfxno9m+ittFanc9PbsAkjqX1gtq0TqG0NyUtuvMi7CR8hnelU52KZSPotp1dgo9B4pVQiXqq1p54vY9OmzoNdc

CADENA COMERCIAL OXXO SA DE CV
CCO8605231N4

LIRIO GDL (2)

REGIMEN FISCAL:

623-Opcional para Grupos de Sociedades

FACTURA

I - Ingreso

CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV
CCO8605231N4

LUGAR DE EXPEDICION:

C.P. 45679

CLIENTE:

COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
FRANCIA NUMERO 1726, GUADALAJARA JALISCO
C.P. 44190
CEA070225JK4
USO CFDI: P01 - Por definir
FECHA,HORA: 2019-05-07T11:31:07
UUID:
1801f9fa-66f1-411b-b1fc-4204f87ed5a1
SERIE: GUD
FOLIO: 235524781

CV SAT	CANT	ARTICULO	IMP	UNIT	IMPORTE
50202302	1EA	BOLSA DE HIELO 5 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

00001000000405409176

CERTIFICADO DIGITAL SAT

00001000000412961770

FECHA DE CERTIFICACION

2019-05-07T11:31:08

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE

[[1.1]1801f9fa-66f1-411b-b1fc-4204f87ed5a1|2019-05-07T11:31:08|DIA031002LZ2|UdfyKE0aKxY9Jxzhz96gpZSpr8JHAc+uUoeVRJvp38iJDNKo2+RldSgdtYJF8VHVnYaDDg4GvhgBITEqslmxRaZuqeTMfOvH/x9KnCkqL+7AY/W8dmDXDgDNFT2Er80CjXvq40z3grhGCFX62t6KeJmh/7nd+vwP0h+I8479BY60T64U2a2ZnmwBfjJxfYlgQ9pAcRnBER2zVYrKhUJOSQuXUUpIDteXCLRbaj4dAHTclrfpY/kcPPn7FtjI7MxwA8c+eRV4M06a7NtwdJjhJDa2QWkyZH458CsUMcbseGkM31WZMzKidpuztiQgVw+ck4TxNVNUdSilcenIXGA==|00001000000412961770]]

SELLO DIGITAL OXXO

UdfyKE0aKxY9Jxzhz96gpZSpr8JHAc+uUoeVRJvp38iJDNKo2+RldSgdtYJF8VHVnYaDDg4GvhgBITEqslmxRaZuqeTMfOvH/x9KnCkqL+7AY/W8dmDXDgDNFT2Er80CjXvq40z3grhGCFX62t6KeJmh/7nd+vwP0h+I8479BY60T64U2a2ZnmwBfjJxfYlgQ9pAcRnBER2zVYrKhUJOSQuXUUpIDteXCLRbaj4dAHTclrfpY/kcPPn7FtjI7MxwA8c+eRV4M06a7NtwdJjhJDa2QWkyZH458CsUMcbseGkM31WZMzKidpuztiQgVw+ck4TxNVNUdSilcenIXGA==|00001000000412961770]]

MIRADOR DEL BOSQUE G

REGIMEN FISCAL:
623-Opcional para Grupos de Sociedades

FACTURA 1 08/05/2019 12:49

1 - Ingreso
CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV
CCO8605231N4

LUGAR DE EXPEDICION:
C.P. 45200

CLIENTE:
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
AV. FRANCIA 1726 COL. MODERNA, GUADALAJARA
JALISCO
C.P. 44190
CEA070225JK4
USO CFDI: P01 - Por definir
FECHA, HORA: 2019-05-08T12:49:45
UUID:
1f7585c2-2b08-47eb-ab18-81ecd8f63763
SERIE: GUD
FOLIO: 235643643

CV SAT	CANT	ARTICULO	IMP	P UNIT	IMPORTE
50202302	1EA	HIELO 6 KG BOLSA	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
00001000000405409176

CERTIFICADO DIGITAL SAT
00001000000412961770

FECHA DE CERTIFICACION
2019-05-08T12:49:45

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE
||1.1|1f7585c2-2b08-47eb-ab18-81ecd8f63763|2019-05-08T12:49:45|DIA031002LZ2|fg+NMoaOe41dTF8jeF4OLlwTGFBJPRaxNRC5Z2F1uySxKppRw6CY4nKBsvi1kRlRYa2VWVMBgUfH1icC98Sff/ouOsNNBZLylwMLvcXU hKPHq+N+iKQ1JlUUrK3CEC0DhB6RjgEchokWVVB62ahYC4X5N2is5yS5K5fUyVv+raHmGceZJ5JpzhfBvWUcyI7QwF59qYEcGfTJw05thvbNdMe5kzEold2xeXh1w3coj mRiMj5qFcpqY/aNgHkmPCnQcsAxJAT2R5wGZ5fojJ eDgDU+bH9eSjBexE/y4OaT7ALrbiZo/QDB88zLyzJZF6Y we9BK8QVcqfHfHYmzf3qCwJQ==|00001000000412961770||

SELLO DIGITAL OXXO
fg+NMoaOe41dTF8jeF4OLlwTGFBJPRaxNRC5Z2F1uy SxKppRw6CY4nKBsvi1kRlRYa2VWVMBgUfH1icC98Sff/ ouOsNNBZLylwMLvcXU hKPHq+N+iKQ1JlUUrK3CEC0D hB6RjgEchokWVVB62ahYC4X5N2is5yS5K5fUyVv+ra HmGceZJ5JpzhfBvWUcyI7QwF59qYEcGfTJw05thvbN dMe5kzEold2xeXh1w3coj mRiMj5qFcpqY/aNgHkmPCn QcsAxJAT2R5wGZ5fojJ eDgDU+bH9eSjBexE/y4OaT7A LrbiZo/QDB88zLyzJZF6Ywe9BK8QVcqfHfHYmzf3qCwJQ ==

SELLO DIGITAL SAT
r0MZlowXqicqJruJC6Mkd/eN1lgbSQjQ0bt0lGMalaKet3 fqCzoJbqY28BVlvpv11rJwyc0T7VveaOdHjryGTB+d8 OCaBxBmkvshA+Tf7Ap+07lCCZ3xAqRaI7v5lzaIzV0kz k4cOXbhvIA3XUuZuuh9lkysFbLlqXj+ArJVL MNtXcCvOX SMA8PocVr1+v4lebr/XZF8TKRlvmhVwMa277Iew9ap xfi7OU1DNcaIEV83w0E5f0u1u9

MAGDALENA II GDL

REGIMEN FISCAL:
623-Opcional para Grupos de Sociedades

FACTURA 1 09/05/2019 13:51

1 - Ingreso
CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV
CCO8605231N4

LUGAR DE EXPEDICION:
C.P. 46470

CLIENTE:
COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
AV. FRANCIA #1726 COL. MODERNA,
GUADALAJARA JAL
C.P. 44190
CEA070225JK4
USO CFDI: P01 - Por definir
FECHA, HORA: 2019-05-09T13:51:45
UUID:
0a0bdbc9-e76b-41a3-ac54-81735c41dad1
SERIE: GUD
FOLIO: 235753213

CV SAT	CANT	ARTICULO	IMP	P UNIT	IMPORTE
50202302	1EA	CUBITOS DE HIELO 6KG	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
00001000000405409176

CERTIFICADO DIGITAL SAT
00001000000412961770

FECHA DE CERTIFICACION
2019-05-09T13:51:34

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE
||1.1|0a0bdbc9-e76b-41a3-ac54-81735c41dad1|2019-05-09T13:51:34|DIA031002LZ2|BmF5bFuwm5b5bTfA0Q D4hEk641LQ4T8sJ5cmgF7+SxwHTuAl/Lqn8eV3dy9zE yY1pH7+4OrPj5+m4ud66A5feTsOeYEDtupqyy0IOBly pi2gGyYh3n3sB1qNYJ+EVIZe0X47Wcei2M0mruUrqB LJ82z/ddba0jil34AKLqE4KVk9zjpl6s4W2aPleDhBnPXL iSDgDe2ynR3EMmrL60wsfIKagwiHk7Zxkp64j8NnXpEDI vHkvn9KzhA2CYVv8kIphHgnOpNoQNoxfQRvY866y+M v2IHQrraALyEQe8Zi4H0o5NrlJwWmgVRWE5GmLQ9k G7RNmt+H7TK49Xn3GQw==|00001000000412961770||

SELLO DIGITAL OXXO
BmF5bFuwm5b5bTfA0QD4hEk641LQ4T8sJ5cmgF7+S XwHTuAl/Lqn8eV3dy9zEYy1pH7+4OrPj5+m4ud66A5fe TsOeYEDtupqyy0IOBlypi2gGyYh3n3sB1qNYJ+EVIZe 0X47Wcei2M0mruUrqB LJ82z/ddba0jil34AKLqE4KVk9 zjpl6s4W2aPleDhBnPXLiSDgDe2ynR3EMmrL60wsfIKa gwiHk7Zxkp64j8NnXpEDivHkvn9KzhA2CYVv8kIphHgnO pNoQNoxfQRvY866y+Mv2IHQrraALyEQe8Zi4H0o5NrlJ wWmgVRWE5GmLQ9kG7RNmt+H7TK49Xn3GQw==

SELLO DIGITAL SAT
Ce5xLov5RcTjBH3YyaPPCdqQ8nlY46phhV6qPrU7T00 bIavZGwi1OTdeiM80RAoyOOz25kRLRjzLVVveZuE5B df0AztV+SUCdlzEJO4EBm8q8AVIzSvrsQIEIAA8fL+hK 4B97oVVKxhG4LEykoXm9Gidq3BndBpkbe4ILJ0Lgyi16 yUokY3f3k9RclziNymv3Cpqh3TuzUjw7LgHwczMkexnA ByWwfnbVWlHCrifSIS1m0KoIABgPJ6iUJZmaJZKigUcnz YrraVixKv0dabIjYLiAoo8t+Z1ZuW/Rlem88pavVqQC0

TEPA CRUCERO GDL ⑦

REGIMEN FISCAL:

623-Opcional para Grupos de Sociedades

FACTURA 1 21/05/2019 12:35

I - Ingreso

CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV
CCO8605231N4

LUGAR DE EXPEDICION:
C.P. 47656

CLIENTE:

COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
FRANCIA NO.1726, GUADALAJARA

C.P. 44190

CEA070225JK4

USO CFDI: P01 - Por definir

FECHA,HORA: 2019-05-21T12:35:26

UUID:

07117deb-551b-4357-859d-524d903bf140

SERIE: GUD

FOLIO: 236905111

CV	SAT	CANT	ARTICULO	IMP	UNIT.	IMPORTE
60002302	1EA		HIELO 5 KG BOLSA	0.00	24.00	24.00

SUBTOTAL 24.00
 IVA a la tasa del 0% 0.00
 TOTAL MXN 24.00

FORMA DE PAGO: 01

CERTIFICADO DIGITAL
00001000000405409176

CERTIFICADO DIGITAL SAT
00001000000414211380

FECHA DE CERTIFICACION
2019-05-21T12:35:27

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE

||1.1|07117deb-551b-4357-859d-524d903bf140|2019-05-21T12:35:27|SNF171020F3A|D0vEa1qG|DpBpMJCb|diJO0NsJsFH46f|LkJ4viP9bzXB|fni410PgXrjB1cOnM7o|qgzkYRnZu|smNXSxVdmRy4DpOS|LXTBVWJ4uZ9oti|qSJ7efJOdSfSn27|Oz1Vs|dbzJBc|KKOd6P+Tru|EBZ3Erek|d1CvwwM1p397qmGr8+v4cJ|COs3aB1|52DN9H|ZaxUTj|imO|k7U1YvG|VeWxX6ozLi|BffAkoAF7x1f6LZ|ttkP|bKrB|L70IP4Z6Huvskh|ALBY5wzb|TkYW|uto/ZVCC2et6|fw6j40|MveBc7C6Z|OfiyNi|BhoYdkqncFS|OMD+UKoDU|pFAGm|gnzRpM4PI3Y0Sg==|00001000000414211380||

SELLO DIGITAL OXXO

D0vEa1qG|DpBpMJCb|diJO0NsJsFH46f|LkJ4viP9bzXB|fni410PgXrjB1cOnM7o|qgzkYRnZu|smNXSxVdmRy4DpOS|LXTBVWJ4uZ9oti|qSJ7efJOdSfSn27|Oz1Vs|dbzJBc|KKOd6P+Tru|EBZ3Erek|d1CvwwM1p397qmGr8+v4cJ|COs3aB1|52DN9H|ZaxUTj|imO|k7U1YvG|VeWxX6ozLi|BffAkoAF7x1f6LZ|ttkP|bKrB|L70IP4Z6Huvskh|ALBY5wzb|TkYW|uto/ZVCC2et6|fw6j40|MveBc7C6Z|OfiyNi|BhoYdkqncFS|OMD+UKoDU|pFAGm|gnzRpM4PI3Y0Sg==

SELLO DIGITAL SAT

eHiYa|79vAdqigUmQaK4Lv+8eD0xKh9iLUofRAuSWP|WfXvW004+VTSjW8HtgDrqDKUknNirNwTudaEk|BnyeeUYAV2dOBV0u2KH462oB8+aQ2yMT1Z9zJ04XePv|IsQ|UwzbJbqY1YyOqRc5wkh5vt09VvCNAQ+zg|PXSv|R7XeBzgAFK9SgTRrTmgCVBcaHRN2Mq|AkkUKVW2Ql|47SdSbuD3qWmpilBmg3sNeOu4QTXU3BTLn8Xy2ryzN|HP+2zlvO6+Jhc4aoP6V|9n3GgYEdCZ+c97gQ2wWVRb6|4ttmrq|BfDe06dwTPq4heKm+dniEH|3yPwBcDgKaZ8D|G9g==

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

CAMPUS USU CLA

REGIMEN FISCAL:

623-Opcional para Grupos de Sociedades

FACTURA 2 28/05/2019 10:59

I - Ingreso

CADENA COMERCIAL OXXO, SA DE CV
CCO8605231N4

LUGAR DE EXPEDICION:
C.P. 48900

CLIENTE:

comision estatal del agua de jalisco
francia 1726 colonia moderna, GUADALAJARA

JALISCO

C.P. 44190

CEA070225JK4

USO CFDI: G03 - Gastos en general

FECHA,HORA: 2019-05-28T10:59:17

UUID:

18e91557-924f-4ccc-8bbd-77c5c48124b3

SERIE: CLJ

FOLIO: 237848787

CV	SAT	CANT	ARTICULO	IMP	UNIT.	IMPORTE
60002302	2EA		HIELO FOLITO 6KG	0.00	27.00	54.00
60161816	1EA		CLORETS 2'S BLUE 2'83	0.14	0.86	0.86

SUBTOTAL 54.86
 IVA a la tasa del 0% 0.00
 IVA a la tasa del 16% 8.14
 TOTAL MXN 63.00

FORMA DE PAGO: 01

CERTIFICADO DIGITAL
00001000000405409176

CERTIFICADO DIGITAL SAT
00001000000414211380

FECHA DE CERTIFICACION
2019-05-28T10:59:18

CADENA ORIGINAL DEL TIMBRE

||1.1|18e91557-924f-4ccc-8bbd-77c5c48124b3|2019-05-28T10:59:18|SNF171020F3A|PhYaJJS3IP+rGLg3VI|DUrL3M8Lk71hO4G+5am1F4pouz6jwWIXRYQzDIEnoO|Ru9ah9d|VJFik7MjZsmVXI|E61XC16eCbanQYSuJT|OQ|B2IkM6oVWMfJYIMh9DoiEpcQIEgGXQLr7jZJGOSa|nVJ|eHipquNidreN|49rLBVdy|0+1svA0XDUR1NX|AtePF6|wro|PMoP/5KsqFACAJJ4HTtboQC4BnSVm55ogxa|UEr|oV|rDepo6TTOkU5myCk8klwADR|OVHHL|YZFTKows3v|cVcLGlk02u0|qdYINoR1BRJiemxCePovfWM1ea6Glecl|CMjPmBeuggTgEV73yOG0w==|00001000000414211380||

SELLO DIGITAL OXXO

PhYaJJS3IP+rGLg3VI|DUrL3M8Lk71hO4G+5am1F4pouz6jwWIXRYQzDIEnoORu9ah9d|VJFik7MjZsmVXI|E61XC16eCbanQYSuJT|OQ|B2IkM6oVWMfJYIMh9DoiEpcQIEgGXQLr7jZJGOSa|nVJ|eHipquNidreN|49rLBVdy|0+1svA0XDUR1NX|AtePF6|wro|PMoP/5KsqFACAJJ4HTtboQC4BnSVm55ogxa|UEr|oV|rDepo6TTOkU5myCk8klwADR|OVHHL|YZFTKows3v|cVcLGlk02u0|qdYINoR1BRJiemxCePovfWM1ea6Glecl|CMjPmBeuggTgEV73yOG0w==

SELLO DIGITAL SAT

m+BOVZBnGDCjnzLM9urJR8bLHP7eSzdP+bX1H1v3j9|1g2q+7wICEwG|KHPN7jXx1w3R99cGB5Fea|dnFnC|KJ4|MG+2Dq|4IG05TH2HOZDcbq|6hXbJYxs4XRJ7VJ|J|KG

TICKET DE PEAJE CONFORME AL No. DE OFICIO DPTAR/C-0166/2019 F

Red de Carreteras de Occidente
Plaza: ACATIC Carril: 14A
Clase: A Pago: EFECTIVO
N.transito: 65563 Placa:
Fecha: 20/05/2019 09:26:26
Tramo: GUADALAJARA - ACATIC
Imp. Salida: \$109.48 IVA: \$17.52 Total: \$127.00
Estimado: Entrada: \$0 / Trayecto: \$127
Uid: 1561000656316843522

3



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

[Handwritten signature]

Red de Carreteras de Occidente
Plaza: TEPATITLAN Carril: 6A
Clase: A Pago: EFECTIVO
N.transito: 1104515 Placa:
Fecha: 21/05/2019 09:19:14
Tramo: GUADALAJARA - TEPATITLAN
Imp. Salida: \$182.76 IVA: \$28.24 Total: \$212.00
Estimado: Entrada: \$0 / Trayecto: \$212
Uid: 32830110451516843014

3 A



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

60 MIN MAX PARA REEMBOLSO DE CRUCE
Plaza: ZAPOTLANEJO Carril: 4A
Clase: A Pago: EFECTIVO
N.transito: 959400 Placa:
Fecha: 21/05/2019 13:11:33
Tramo:
Entrada: \$55.17 IVA: \$8.83 Total: \$64.00
Imp. Salida:
Uid: 6815009594001684562

3



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

[Handwritten signature]

"PLAZA DE COBRO JALOSTOTITLAN"
TRAMO: ENTRONQUE ARANDAS - SAN MIGUEL EL
EMERGENCIAS (33)3001 4745 O AL *445
FACTURACION WWW.REDVIACORTA.MX

[Handwritten signature]

6

FOLIO = 11-0000733846 CARRIL:13 A
01713100007504482732DC8E9C9767A7
21/05/2019 09:42:58
\$ IMPORTE: 52.59 IVA: 8.41 TOTAL: 61.00
01713100007504482732DC8E9C9767A7

[Handwritten signature]

NOTA INFORMATIVA

ASUNTO: COMPRA DE HIELO

Guadalajara, Jalisco a 29 de Mayo de 2019

PARA: Juan Manuel García Díaz
Director de Área Finanzas

DE: MOISES ORTIZ FLORES
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.

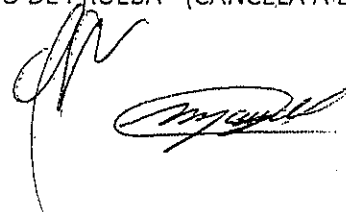
Por lo cual, el muestreo no tendría ninguna validez.

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.

Jm

[Handwritten signature]

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.

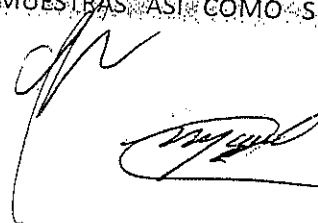
NMX-AA-075-1982 ANALISIS DE AGUA- DETERMINACION DE SILICE - PUNTO 4.4.2 MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

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.

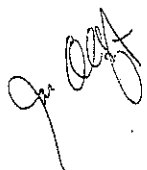
NMX-AA-093-SCFI-2018 ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELECTROLÍTICA - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-093-SCFI-2000) **PUNTO 7.2** MENCIONA LA PRESERVACION ADECUADA DE LAS MUESTRAS ASI COMO SU TEMPERATURA.

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 FECALES (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: CAMBIO DE FECHA DE MUESTREO

Guadalajara, Jalisco a 29 de Mayo del 2019

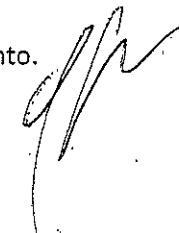
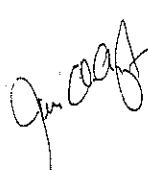
PARA: Juan Manuel García Díaz
Director de Área Finanzas

DE: MOISES ORTIZ FLORES
AUXILIAR DE LABORATORIO

Por este medio, le informo que por cuestiones de logística y programación original del oficio de comisión DPTAR /C-0166/2019 F, se realizan cambios en las fechas de los muestreos, debido a que se tenía contemplada una auditoria externa en el laboratorio la cual tiene por tiempo cubrir entre 4 y 5 aprox.

Se informa que la auditoria no se lleva a cabo por cuestiones de papeleo faltante, por lo que se decide reprogramar los muestreos faltantes para terminar el programa mensual.

Sin más por el momento quedo a sus órdenes para cualquier asunto.



NOTA INFORMATIVA

ASUNTO: Peaje

Guadalajara, Jalisco a 29 de Mayo del 2019

PARA: Juan Manuel García Díaz
Director de Área Finanzas

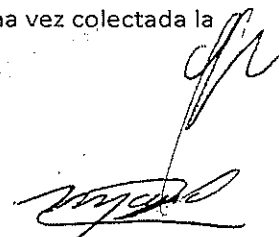
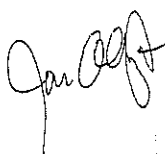
DE: MOISES ORTIZ FLORES
AUXILIAR DE LABORATORIO

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 continua por brechas, poblados, descendiendo y ascendiendo por cerros para llegar al punto de la colecta de la muestras, por mencionar algunos, Río Santiago, Río 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**

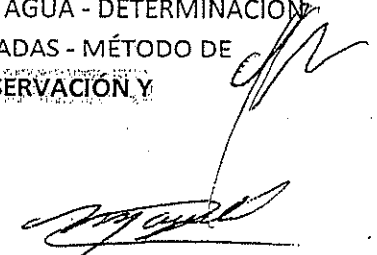
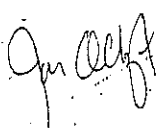
NMX-AA-093-SCFI-2018, ANÁLISIS DE AGUA-MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS.-MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-093-SCFI-2000). **Punto 7 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS, punto 7.2 quinta línea.**

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**

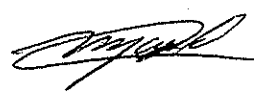
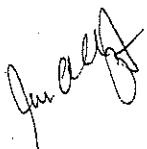
NMX-AA-038-SCFI-2001 CANCELA A LAS NMX-AA-038-1981 ANÁLISIS DE AGUA - DETERMINACIÓN DE TURBIEDAD EN AGUAS NATURALES, RESIDUALES Y RESIDUALES TRATADAS - MÉTODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-AA-038-1981) **Punto 6 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS punto 6.5**



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**

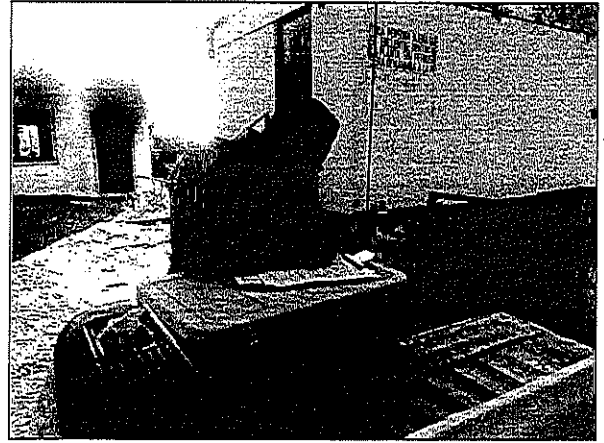
NMX-AA-102-SCFI-2006 CALIDAD DEL AGUA – DETECCIÓN Y ENUMERACIÓN DE ORGANISMOS COLIFORMES, ORGANISMOS COLIFORMES TERMOTOLERANTES Y Escherichia coli PRESUNTIVA – MÉTODO DE FILTRACIÓN EN MEMBRANA (CANCELA A LA NMX-AA-102-1987) **Punto 7 RECOLECCIÓN, PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS primer párrafo.**



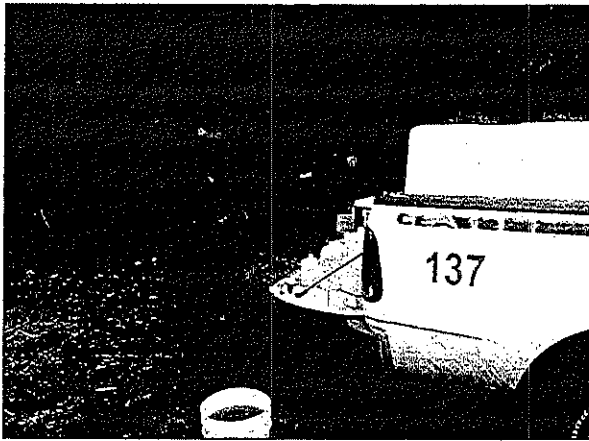
Anexo fotográfico No. de Oficio DPTAR / C-0166 / 2019 F



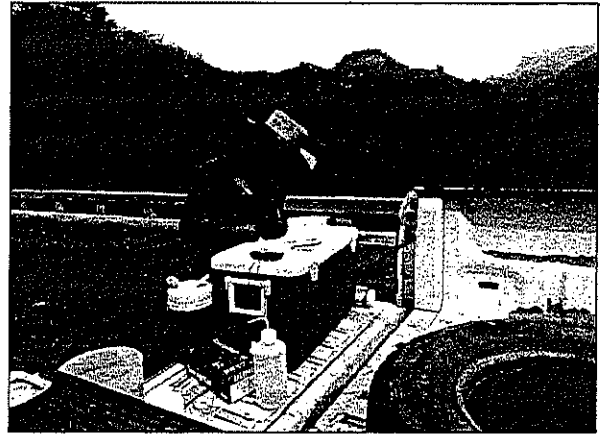
Rio Santiago 06/05/19



Rio Santiago 07/05/19



Rio Santiago 08/05/19



Rio Santiago 09/05/19



Presas El SALTO 14/05/19



Rio Verde 20/05/19

Jan 2019

[Handwritten signature]



Rio Verde 21/05/19



Laguna de Cajititlán 27/05/19

Handwritten signature



Laguna de Zapotlán 28/05/19

Handwritten signature

Handwritten signature