



EMPRESA:	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
INSTALACIÓN:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 02
DESCARGA:	INFLUENTE PTAR 02
ATENCIÓN:	C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE
No. DE INFORME:	MIL-392/22
NORMA DE REFERENCIA:	NOM-001-SEMARNAT-1996
REFERENCIA:	REQUISICIÓN No. 55993

INFORME DE RESULTADOS

EMPRESA: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS

ATENCION A: C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE

DIRECCION: LATERAL DEL CANAL RODHE, COL. PUERTA DEL SOL, C.P. 88736, REYNOSA, TAMAULIPAS

LUGAR DE MUESTREO: INFLUENTE PTAR 02

PUNTO DE MUESTREO: INFLUENTE PTAR 02

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MUESTRA TURBIA, OLOR FETIDO.

LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES: (RIOS TIPO B) USO PUBLICO URBANO NOM-001-SEMARNAT-1996 P.D.

No. DE TOMAS: 6

CODIGO DE MUESTRA: AR22-0399

SIGNATARIO DE MUESTREO: Arnulfo Luis Palacios Garcia

REFERENCIAS DE MUESTREO: NMX-AA-003-1980

PERIODO DE ANALISIS: 19 DE MAYO DE 2022 AL 26 DE MAYO DE 2022

PLAN DE MUESTREO: 180522
FECHA DE MUESTREO: 18 DE MAYO DE 2022
FECHA DE RECEPCION: 19 DE MAYO DE 2022

PARAMETROS DE MUESTREO

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	HORA	GASTO	RESULTADO	LIMITE	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	08:30	*	28	40	NO EXCEDE
			11:30	*	30	40	NO EXCEDE
			14:30	*	29	40	NO EXCEDE
			17:30	*	29	40	NO EXCEDE
			20:30	*	28	40	NO EXCEDE
			23:30	*	28	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	08:30	*	7.7	5 a 10	NO EXCEDE
			11:30	*	8.2	5 a 10	NO EXCEDE
			14:30	*	8.2	5 a 10	NO EXCEDE
			17:30	*	8.3	5 a 10	NO EXCEDE
			20:30	*	8.3	5 a 10	NO EXCEDE
			23:30	*	8.2	5 a 10	NO EXCEDE
CONDUCTIVIDAD	NMX-AA-093-SCFI-2018	µS/cm	08:30	*	2215	N.A.	NO NORMADO
			11:30	*	2248	N.A.	NO NORMADO
			14:30	*	2225	N.A.	NO NORMADO
			17:30	*	2282	N.A.	NO NORMADO
			20:30	*	2268	N.A.	NO NORMADO
			23:30	*	2244	N.A.	NO NORMADO
MATERIA FLOTANTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	ADIMENSIONAL	08:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			11:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			14:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			17:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			20:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			23:30	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100ml	08:30	*	>2400	2000	EXCEDE
			11:30	*	>2400	2000	EXCEDE
			14:30	*	>2400	2000	EXCEDE
			17:30	*	>2400	2000	EXCEDE
			20:30	*	>2400	2000	EXCEDE
			23:30	*	>2400	2000	EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	08:30	195	14.51	25	NO EXCEDE
			11:30	200	13.57	25	NO EXCEDE
			14:30	204	15.40	25	NO EXCEDE
			17:30	199	14.96	25	NO EXCEDE
			20:30	192	15.80	25	NO EXCEDE
			23:30	184	16.20	25	NO EXCEDE

FECHA DE EMISION: 27 DE MAYO DE 2022

LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO
ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO
TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S.C.

Pág. 1/2

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	2

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	ANALISTA	LIMITE	DIAGNÓSTICO
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	=> 2400	MFOC	2000	EXCEDE
Huevos de Helminto*	NMX-AA-113-SCFI-2012	H/L	CERO	MFOC	5	NO EXCEDE
Cianuros Totales*	NMX-AA-058-SCFI-2001	mg/L	< 0.0198± 0.0608	GGCC	2	NO EXCEDE
Demanda Bioquímica de Oxígeno*	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	131.65± 3.85	GGCC	150	NO EXCEDE
Demanda Química de Oxígeno*	NMX-AA-030/2-SCFI-2012	mg/L	260.20± 3.34	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Fosforo Total*	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	4.761± 0.9267	GGCC	30	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	15.0566± 9.78	GGCC	25	NO EXCEDE
N- de Nitratos*	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	0.281± 0.029	GGCC	N.A.	NO NORMADO
N- de Nitritos*	NMX-AA-099-SCFI-2021	mg/L	0.095± 0.146	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrogeno Total Kjeldhal*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	13.160± 2.806	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrógeno Total*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	13.536	GGCC	60	NO EXCEDE
Solidos Sedimentables*	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	1.5	GGCC	2	NO EXCEDE
Solidos Suspendidos Totales*	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	119.15± 0.0069	GGCC	125	NO EXCEDE
Arsénico Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.00500± 0.0011	LVHB	0.2	NO EXCEDE
Cadmio Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.0108± 0.0022	LVHB	0.2	NO EXCEDE
Cobre Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1997± 0.051	LVHB	6	NO EXCEDE
Cromo Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1999± 0.0453	LVHB	1	NO EXCEDE
Mercurio Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.00099± 0.00025	LVHB	0.01	NO EXCEDE
Níquel Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.3998± 0.0888	LVHB	4	NO EXCEDE
pH*	NMX-AA-008-SCFI-2016	Unidad de pH	8.2± 0.051	ALPG	5-10	NO EXCEDE
Plomo Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1325± 0.0269	LVHB	0.4	NO EXCEDE
Temperatura*	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	29± 0.5	ALPG	40	NO EXCEDE
Zinc Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1994± 0.0458	LVHB	20	NO EXCEDE

NOTAS:
 -LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SE HIZO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LA NOM-001-SEMARNAT-1996.
 -ESTE INFORME No. MIL-48C/22 SUSTITUYE AL INFORME No. MIL-48/22, POR REANÁLISIS DE PLOMO EL DÍA 20 DE ABRIL DE 2022.
 -LOS COLIFORMES FECALES SON EL RESULTADO DE LA MEDIA GEOMÉTRICA DE LOS VALORES OBTENIDOS DEL ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS MUESTRAS SIMPLES TOMADAS PARA FORMAR LA MUESTRA COMPUESTA. PARA COLIFORMES FECALES, PRUEBA PRESUNTIVA EN CALDO LACTOSADO, INCUBACIÓN 24 A 48 ± 3 HORAS A 35 ± 0,5 °C Y PRUEBA CONFIRMATIVA EN CALDO EC, INCUBACIÓN 24 ± 2 HORAS A 44 ± 0,5 °C.
 -PARA DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO, DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DE DERECHOS. DESCARGAS PREPONDERANTEMENTE BIODEGRADABLES
 -PARA OBTENER LOS RESULTADOS DE GRASA Y ACEITES SE PONDERAN LOS VALORES OBTENIDOS CON RESPECTO AL GASTO VOLUMÉTRICO PUNTUAL DE LAS MUESTRAS SIMPLES EN CUMPLIMIENTO A LA NOM-001-SEMARNAT-1996.
 -INTERPRETAR EL PUNTO(.) COMO UN SIGNO DECIMAL DE ACUERDO A LA NOM-008-SCFI-2002
 -EL LABORATORIO MILAI, S.C. NO DETERMINA LA REGLA DE DECISIÓN YA QUE NO SE HACE DECLARACIÓN DE LA CONFORMIDAD A MENOS DE QUE EL CLIENTE LO SOLICITE O UNA AUTORIDAD O DEPENDENCIA PARA LO CUAL EL CLIENTE O LA AUTORIDAD PRESCRIBEN LA REGLA DE DECISIÓN.
 -(*)LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EMA A.C. CON No. DE ACREDITACIÓN AG-0126-013/09 VIGENTE A PARTIR DEL 2009/12/01 APROBACION CONAGUA No. CNA-GCA-2281, Vigencia : del 18 de Mayo de 2021 al 18 de febrero de 2023
 -EL VALOR QUE PRECEDE AL SIGNO ± CORRESPONDE AL VALOR DE INCERTIDUMBRE EXPRESADA CON FACTOR DE COBERTURA K=2 (APROXIMADAMENTE 95% DE NIVEL DE CONFIANZA)

[Firma manuscrita]

LIC. ETSUKO OKADA
 REPRESENTANTE LEGAL Y AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

LABORATORIOS MILAI
 DR. EN C., CLAUDIO CHAVEZ JUSTO
 SIGNATARIO AUTORIZADO ANTE LA EMA A.C.

FECHA DE EMISION: 27 DE MAYO DE 2022

LOS RESULTADOS DE ESTE REPORTE CORRESPONDEN ÚNICAMENTE AL PRODUCTO ANALIZADO
 ESTE INFORME DE RESULTADOS ES ÚNICO Y NO PUEDE SER REPRODUCIDO
 TOTAL O PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA DE MILAI, S.C.



CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	2

ANEXOS

**CADENA DE CUSTODIA
Y
HOJA DE CAMPO**



HOJA DE CAMPO (AGUA RESIDUAL)

MILAI S.C. URSULO GALVAN No. 62 COL. LAS BAJADAS C.P. 91698 VERACRUZ, VER. TEL/FAX: (229) 9252104

1. INFORMACION DEL MUESTREO

RAZÓN SOCIAL: **COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS**

No. ORDEN: **197** SITIO DE MUESTREO: **PTAR 02 - INFLUENTE**

DIRECCION DEL MUESTREO: **LATERAL DEL CANAL RODHE, COL. PUERTAS DEL SOL, C.P. 88695, REYNOSA, TAMAULIPAS**

PROCEDIMIENTO: MUESTREO DE AGUA RESIDUAL CODIGO: MU-PT-01

CÓDIGO(S) DE LA MUESTRA(S): **AR22-0399**

No PUNTOS: **1** PUNTO No: **1** NORMA QUE APLICA: NMX-003-AA-1980

PUNTO DE MUESTREO: **INFLUENTE - PTAR 02**

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: **Descarga de agua en el carcamo de llegada de la PTAR 02.**

MUESTREO (X): Compuesto MC Simple MS

FECHA: **18/05/2022** HORA: **08:30**

DIAGRAMA DEL PUNTO DE MUESTREO



2. EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL (X)

OVEROL/BATA	<input checked="" type="checkbox"/>
BOTAS	<input checked="" type="checkbox"/>
LENTES	<input checked="" type="checkbox"/>
CASCO	<input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES DE OJDOS	<input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES DE HULE	<input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES DE LATEX	<input checked="" type="checkbox"/>
MASC. PARA VAPORES	<input checked="" type="checkbox"/>

3. REACTIVOS Y SOLUCIONES

AGUA DESTILADA	<input checked="" type="checkbox"/>
NaOH 6N	<input checked="" type="checkbox"/>
H2SO4 1:1	<input checked="" type="checkbox"/>
H2SO4 4mol	<input checked="" type="checkbox"/>
HNO3 conc.	<input checked="" type="checkbox"/>
HCL 50%	<input checked="" type="checkbox"/>
SOL. BUFFER pH 4.0	<input checked="" type="checkbox"/>
SOL. BUFFER pH 7.00	<input checked="" type="checkbox"/>
SOL. BUFFER pH 10.00	<input checked="" type="checkbox"/>
HNO3 conc. SUPRAPURO	<input checked="" type="checkbox"/>
K2Cr2O7	<input checked="" type="checkbox"/>
2-CHLORO-6(TRICHLOROMETHYL)P	<input checked="" type="checkbox"/>

6 EQUIPO DE MUESTREO (X)

TAMIZ (3.3mm)	<input checked="" type="checkbox"/>
PROBETA	<input checked="" type="checkbox"/>
CUERDA	<input checked="" type="checkbox"/>
HIELERA(e)	<input checked="" type="checkbox"/>
CRONOMETRO	<input checked="" type="checkbox"/>
EMBUDOS	<input checked="" type="checkbox"/>
PIZETA	<input checked="" type="checkbox"/>
REFRIGERANTES	<input checked="" type="checkbox"/>
FLOTADORES	<input checked="" type="checkbox"/>
LAMPARA	<input checked="" type="checkbox"/>
ESPATULA	<input checked="" type="checkbox"/>
CUCHARONES	<input checked="" type="checkbox"/>
PAPEL ABSORBENTE	<input checked="" type="checkbox"/>
FRASCO MUESTREADOR	<input checked="" type="checkbox"/>
CUBETA AFORADA 10 L	<input checked="" type="checkbox"/>
TIRAS REACTIVAS (pH)	<input checked="" type="checkbox"/>
VASO DE PRECIPITADO	<input checked="" type="checkbox"/>
ALCOHOL AL 70%	<input checked="" type="checkbox"/>
CUCHILLO	<input checked="" type="checkbox"/>
PICA HIELO	<input checked="" type="checkbox"/>
TIJERAS	<input checked="" type="checkbox"/>
ETIQUETAS	<input checked="" type="checkbox"/>
PIPETAS	<input checked="" type="checkbox"/>
FLEXOMETRO	<input checked="" type="checkbox"/>

4. EQUIPOS PARA DETERMINACION DE PARAMETROS DE CAMPO

EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES
POTENCIOMETRO	CONDUCTRONIC	PC-18	MIL-MU-CON-01

5. RECIPIENTES DE MUESTREO

Parametros	Envases de Plástico				Frascos de vidrio	Bolsas Estériles con Na2S2O3	Bolsas Estériles	Total de Recipientes
	6L	2L	1L	0.5L	1L			
FQ		1	4		6			11
MI	1						6	7
AA			1	2				3

7. PARAMETROS A MUESTREAR Y CONSERVADORES

PARA (X)	CONSERVADOR (X)
FISICOQUÍMICOS	<input checked="" type="checkbox"/> HIELO
MICROBIOLÓGICOS	<input checked="" type="checkbox"/> HIELO
METALES PESADOS	<input checked="" type="checkbox"/> HIELO

8. DATOS DE CAMPO

No.	HORA	GASTO Qi (L/s)	MAT. FLOT. (AUSENTE/ PRESENTE)	CLORO RESIDUAL (ppm)	TEMP. (°C)		pH (U)	Conduc. (µS/cm)	DESCRIPCION DE LA MUESTRA	FORMACIÓN DE CADA MS VMC= 10000 mL; Qi= 1174 L/s.
					AMBIENTE	MUESTRA				
1	08:30	195	AUSENTE	0	27	28	8.13	2215	TURBIA, OLOR FÉTIDO	1661
					27	28	8.13	2214		
					27	28	7.74	2217		
					27	28	7.7	2215		
					30	30	8.22	2250		
2	11:30	200	AUSENTE	0.1	30	30	8.24	2249	TURBIA, OLOR FÉTIDO	1704
					30	30	8.23	2246		
					30	30	8.2	2248		
					31	29	8.19	2223		
					31	29	8.17	2225		
3	14:30	204	AUSENTE	0	31	29	8.18	2227	TURBIA, OLOR FÉTIDO	1738
					31	29	8.2	2225		
					30	29	8.33	2281		
					30	29	8.35	2280		
					30	29	8.34	2284		
4	17:30	199	AUSENTE	0.1	30	29	8.3	2282	TURBIA, OLOR FÉTIDO	1695
					27	28	8.31	2266		
					27	28	8.32	2270		
					27	28	8.33	2269		
					27	28	8.3	2268		
5	20:30	192	AUSENTE	0.1	26	28	8.16	2244	TURBIA, OLOR FÉTIDO	1635
					26	28	8.14	2242		
					26	28	8.15	2247		
					26	28	8.2	2244		
					26	28	8.2	2244		
6	23:30	184	AUSENTE	0.1	29	29	8.2	2247	TURBIA, OLOR FÉTIDO	1567
					PROMEDIO FINAL	29	29	8.2		

VMSi=VMC*(Qi/Qt) VMSi: volumen de cada una de las muestras simples VMC: volumen en litros necesarios para realizar la totalidad de los analisis de laboratorio requeridos Qi: caudal medido en la descarga en el momento de tomar la muestra simple Qt: suma de Qi hasta Qn
pH., Redondear a una cifra significativa, después del punto. Temperatura redondear al siguiente numero entero

9. OBSERVACIONES

NOM-001-SEMARNAT-1996 + Demanda Química de Oxígeno (DQO)

10. RESPONSABILIDAD

RESPONSABLE DE LA EMPRESA: *Julio César Molina Barrón* FIRMA: *[Signature]*

RESPONSABLE DEL MUESTREO: *Ing Arnulfo Luis Palacios García* FIRMA: *[Signature]*



HOJA DE CAMPO (AGUA RESIDUAL)

MILAI S.C. URSULO GALVAN No. 62 COL. LAS BAJADAS C.P. 91698 VERACRUZ, VER. TEL/FAX: (229) 9252104

11. DETERMINACION DEL CAUDAL										12. CALIBRACION A DOS PUNTOS DEL POTENCIOMETRO EN CAMPO							
No.	HORA	VOL DE AFORO (L)	TIEMPO (s)	LONGITUD (m)	Ø1	Ø2	PROF. (m)	OTROS	CALCULOS	No.	TIRA REACTIVA pH	pH INICIAL	Temperatura del buffer	Calibración 7.00	Temperatura del buffer	Calibración 4.00 ó 10.00	
1									/	1	8	7.00	25	7.00	25	10.00	
promedio										2							
2																	
promedio																	
3																	
promedio																	
5																	
promedio																	
6																	
promedio																	

13. VERIFICACION DE LA CALIBRACION DEL POTENCIOMETRO A 2 PUNTOS				
No.	TEMP. DE BUFFER	BUFFER DE VERIFICACION 7.00	TEMP. DE BUFFER	VERIFICACION DE pH 4.00 ó 10.00
1	25	7.01	25	10.00
	25	7.00	25	10.00
	25	7.00	25	10.01
2				

14. CALIBRACION Y VERIFICACION PARA CONDUCTIVIDAD				
No.	T°C DE BUFFER	VALOR DE CE INICIAL	CALIBRACION	VERIFICACION DE CE
1	25	1407	1407	1406
				1407
				1407
2				

15. DATOS DEL BUFFER DE CALIBRACION Y VERIFICACION de pH				16. DATOS DEL BUFFER DE CALIBRACION DE CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA			
MARCA	LOTE	CADUCIDAD	VALOR MRC	MARCA	LOTE	CADUCIDAD	VALOR MRC
CONTROL COMPANYY	CC696789	19/10/2022	7.00	SCP SCIENCE	S210331037	01/2023	1408
CONTROL COMPANYY	CC686485	19/08/2022	4.00				
CONTROL COMPANYY	CC683945	04/08/2022	10.01				

17. MUESTRA CONTROL DE PH					18. MUESTRA CONTROL DE CONDUCTIVIDAD ELECTRICA				
MARCA	LOTE	CADUCIDAD	TEM. DE BUFFER	Valor de pH obtenido	MARCA	LOTE	CADUCIDAD	TEM. DE BUFFER	Valor de Conductividad obtenido
HANNA INSTRUMENTS	4198	05/2024	25	6.99	HANNA INSTRUMENTS	5372	05/2025	25	1410
HANNA INSTRUMENTS	4198	05/2024	25	6.99	HANNA INSTRUMENTS	5372	05/2025	25	1411
HANNA INSTRUMENTS	4198	05/2024	25	6.99	HANNA INSTRUMENTS	5372	05/2025	25	1410

19. REGISTRO DE CALCULO DE PENDIENTE DEL POTENCIOMETRO						
No. De inventario	Lectura en unidades de pH		Lectura en mV		*Calculo	Aceptacion/Rechazo
MIL-MU-CON-01	pH ₁ =	10	E ₁ =	-3	$\frac{-178 - (-3)}{7 - 10} = 58.33 \text{ mV/pH}$	Aceptado. La pendiente calculada se encuentra en el rango establecido por el fabricante (50-60 mV/pH)
	pH ₂ =	7	E ₂ =	-178		
	pH ₁ =		E ₁ =			
	pH ₂ =		E ₂ =			

* Para realizar el calculo de la pendiente aplicar la siguiente formula:

Dónde:
 E₁=Lectura de pH obtenida en mV (7,00)
 E₂=Lectura de pH obtenida en mV (4,00 ó 10,00)
 pH₂=Buffer de pH (7,00)
 pH₁=Buffer de pH (4,00 ó 10,00)

$$PENDIENTE = \frac{E_2 - E_1}{pH_2 - pH_1}$$

El rango de la pendiente teorica del fabricante Conductronic modelo PC-18 es de 50 a 60 mV/pH		FIRMA	
Realizo:	Ing. Arnulfo Luis Palacios García	FIRMA	
Superviso:	Ing. Edwing Yamazaky Ortega Franco	FIRMA	



MILAI S.C. Ursulo Galvan No. 62 Col. Las Bajadas C.P. 91698 Veracruz, Ver. (229) 9252104

CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES (X)										VERIFICACION						
No. DE ORDEN: 197	EMPRESA: COMAPA REYNOSA, TAMAUlipAS C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE	ATENCION A: LATERAL DEL CANAL RODHE,	DIRECCION: COL. PUERTAS DEL SOL, C.P. 88736	ESTADO/LOCALIDAD: TAMAUlipAS, REYNOSA	TEL./FAX/E-MAIL:	PUNTO DE MUESTRO	MATRIZ	HORA 18/05/2022 23:45	MUESTRA: Compuesta(Mc) Simple(Ms) MC	T (°C) 8.2	CONDUCCION (µS/cm) 2247	No. DE RECIPIENTES 21	VOLUMEN (ml) 19600	CONSERVADAS 4°C (SI/NO) SI		
ANALISIS:	DBO5		Ca, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	Hg	Pb	GVA (6)	CF (6)	GN	NTK	Organolepticos	SDT, SO₄, Cls, Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH₃, Fenoles	Huevos de Helmin^{to}		
AR22-0399	INFLUENTE -	PTAR 02	A.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
PRESERVADOR UTILIZADO																
PRESERVADOR UTILIZADO				A	C	D	E	B	F	Escribir la letra correspondiente al preservador a utilizar.					PRESERVADORES A UTILIZAR	
NOM-001-SEMARNAT-1996 + Demanda Química de Oxígeno (DQO)																
OBSERVACIONES:																
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE										REMITIDA ()		FECHA			HORA	
Ing. Arnulfo Luján Palacios												18/05/2022			08:30	
MUESTRO POR MILAI		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA		NOMBRE		FIRMA		DESCRIPCION DE LA MUESTRA		
MILAI		Ing. Arnulfo Luján Palacios				18/05/22		08:45		AR22-0399		CARACTERISTICAS				
												TRATADA				
												TURBIA				
												TRASPARENTE				
												LIGERAMENTE TURBIA				
SUBCONTRATADO (X): SI		NO		NOMBRE DEL LABORATORIO:												
CODIGO		EDICION														
GC-PC-09F-1		7														