



EMPRESA:

COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
REYNOSA, TAMAULIPAS

INSTALACIÓN:

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PIRÁMIDES

DESCARGA:

EFLUENTE PTAR PIRÁMIDES

ATENCIÓN:

C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE

No. DE INFORME:

MIL-388/22

**NORMA DE
REFERENCIA:**

NOM-001-SEMARNAT-1996

REFERENCIA:

REQUISICIÓN No. 55994

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:	AV. FARAONES No. 499, MZA. 248 LT. 52, FRACC. LAS PIRÁMIDES, REYNOSA, TAMAULIPAS		
LUGAR DE MUESTREO:	EFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES		
PUNTO DE MUESTREO:	EFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES		
DESCRIPCION DE LA MUESTRA:	MUESTRA LIGERAMENTE TURBIA		
LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES:	(RIOS TIPO B) USO PUBLICO URBANO NOM-001-SEMARNAT-1996 P.D.		
No. DE TOMAS:	6	PLAN DE MUESTREO:	170522
CODIGO DE MUESTRA:	AR22-0395	FECHA DE MUESTREO:	17 DE MAYO DE 2022
SIGNATARIO DE MUESTREO:	Arnulfo Luis Palacios García	FECHA DE RECEPCION:	18 DE MAYO DE 2022
REFERENCIAS DE MUESTREO:	NMX-AA-003-1980		
PERIODO DE ANALISIS:	18 DE MAYO DE 2022 AL 24 DE MAYO DE 2022		

PARAMETROS DE MUESTREO

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	HORA	GASTO	RESULTADO	LIMITE	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	08:35	*	25	40	NO EXCEDE
			11:35	*	26	40	NO EXCEDE
			14:35	*	29	40	NO EXCEDE
			17:35	*	29	40	NO EXCEDE
			20:35	*	26	40	NO EXCEDE
			23:35	*	26	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	08:35	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
			11:35	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
			14:35	*	7.5	5 a 10	NO EXCEDE
			17:35	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			20:35	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			23:35	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
CONDUCTIVIDAD	NMX-AA-093-SCFI-2018	µS/cm	08:35	*	1224	N.A.	NO NORMADO
			11:35	*	1210	N.A.	NO NORMADO
			14:35	*	1256	N.A.	NO NORMADO
			17:35	*	1200	N.A.	NO NORMADO
			20:35	*	1187	N.A.	NO NORMADO
			23:35	*	1212	N.A.	NO NORMADO
MATERIA FLOTANTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	ADIMENSIONAL	08:35	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			11:35	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			14:35	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			17:35	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			20:35	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			23:35	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100ml	08:35	*	240	2000	NO EXCEDE
			11:35	*	460	2000	NO EXCEDE
			14:35	*	240	2000	NO EXCEDE
			17:35	*	210	2000	NO EXCEDE
			20:35	*	240	2000	NO EXCEDE
			23:35	*	460	2000	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	08:35	5	7.47	25	NO EXCEDE
			11:35	7	6.93	25	NO EXCEDE
			14:35	9	7.07	25	NO EXCEDE
			17:35	8	7.89	25	NO EXCEDE
			20:35	8	6.76	25	NO EXCEDE
			23:35	6	7.26	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	292	MFOC	2000	NO 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	31.31± 3.85	GGCC	150	NO EXCEDE
Demanda Química de Oxígeno*	NMX-AA-030/2-SCFI-2012	mg/L	63.75± 3.34	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Fosforo Total*	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	1.643± 0.9267	GGCC	30	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	7.215± 9.78	GGCC	25	NO EXCEDE
N- de Nitratos*	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	0.114± 0.029	GGCC	N.A.	NO NORMADO
N- de Nitritos*	NMX-AA-099-SCFI-2021	mg/L	0.036± 0.146	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrogeno Total Kjeldhal*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	2.632± 2.806	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrógeno Total*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	2.782	GGCC	60	NO EXCEDE
Solidos Sedimentables*	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	< 0.1	GGCC	2	NO EXCEDE
Solidos Suspendidos Totales*	NMX-AA-034-SCFI-2015	mg/L	24± 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	7.4± 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	27± 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 GEOMETRICA 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, INCUBACION 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 QUIMICA DE OXIGENO, 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 VOLUMETRICO 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 ACREDITACION 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)


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


 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**

1. INFORMACION DEL MUESTREO												
RAZÓN SOCIAL:	COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS					DIAGRAMA DEL PUNTO DE MUESTREO						
No. ORDEN:	195	SITIO DE MUESTREO:			PTAR PIRAMIDES							
DIRECCION DEL MUESTREO:	AV. FARAONES N° 499. MZ.248, LT.52, FRACC. LAS PIRAMIDES, REYNOSA, TAMAULIPAS											
PROCEDIMIENTO:	MUESTREO DE AGUA RESIDUAL		CODIGO: MU-PT-01									
CÓDIGO(S) DE LA MUESTRA(S):	AR22-0395											
No PUNTOS	1	PUNTO No	1	NORMA QUE APLICA: NMX-003-AA-1980								
PUNTO DE MUESTREO:	EFLUENTE - PTAR PIRAMIDES											
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	Descarga de Agua residual, en un registro en calda libre, ubicado en la calle frente a la PTAR Piramides.											
MUESTREO (X):	Compuesto	MC	Simple	MS	FECHA:	17/05/2022	HORA:	08:35				
2. EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL (X)			3. REACTIVOS Y SOLUCIONES				6. EQUIPO DE MUESTREO (X)					
OVEROL/BATA	TAPONES DE OIDOS	AGUA DESTILADA	X	SOL. BUFFER pH 4.0	X	TAMIZ (3.3mm)	X	PAPEL ABSORBENTE				
BOTAS	GUANTES DE HULE	NaOH 6N	X	SOL. BUFFER pH 7.00	X	PROBETA	X	FRASCO MUESTREADOR	X			
LENTES	GUANTES DE LATEX	H2SO4 1:1	X	SOL. BUFFER pH 10.00	X	CUERDA	X	CUBETA AFORADA 10 L	X			
CASCO	MASC. PARA VAPORES	H2SO4 4mol	X	HNO3 conc. SUPRAPURO	X	HIELERA(S)	X	TIRAS REACTIVAS (pH)	X			
CHALECOS		HNO3 conc.	X	K2Cr2O7	X	CRONOMETRO	X	VASO DE PRECIPITADO	X			
PAR		HCL 50%	X	2-CHLORO-6(TRICHLOROMETHYL)P	X	EMBUDOS	X	ALCOHOL AL 70%	X			
						PIZETA	X	CUCHILLO	X			
						REFRIGERANTES	X	PICA HIELO	X			
4. EQUIPOS PARA DETERMINACION DE PARAMETROS DE CAMPO						FLOTADORES	X	TIJERAS	X			
EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES			LAMPARA	X	ETIQUETAS	X			
POTENCIOMETRO	CONDUCTRONIC	PC-18	MIL-MU-CON-01			ESPATULA	X	PIPETAS	X			
						CUCHARONES	X	FLEXOMETRO	X			
5. RECIPIENTES DE MUESTREO							7. PARAMETROS A MUESTREAR Y CONSERVADORES					
Parametros	Envases de Plástico				Frascos de vidrio	Bolsas Estériles con Na2S2O3	Bolsas Estériles	Total de Recipientes	PARA (X)		CONSERVADOR (X)	
	5L	2 L	1 L	0.5 L	1 L				FISICOQUÍMICOS	X	HIELO	X
FQ		1	4		6			11	MICROBIOLÓGICOS	X	HIELO	X
MI	1					6		7	METALES PESADOS	X	HIELO	X
AA			1	2				3				
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		
					AMBIENTE	MUESTRA				VMC= 10000 mL;		
1	08:35	5	AUSENTE	0.8	27	25	7.41	1222	LIGERAMENTE TURBIA	1163		
					27	25	7.40	1224				
					27	25	7.42	1225				
Promedio					27	25	7.4	1224				
2	11:35	7	AUSENTE	0.8	30	26	7.44	1208	LIGERAMENTE TURBIA	1628		
					30	26	7.45	1210				
					30	26	7.44	1211				
Promedio					30	26	7.4	1210				
	14:35	9	AUSENTE	1	33	29	7.48	1255	LIGERAMENTE TURBIA	2093		
					33	29	7.47	1256				
					33	29	7.46	1258				
Promedio					33	29	7.5	1256				
4	17:35	8	AUSENTE	0.9	31	29	7.32	1201	LIGERAMENTE TURBIA	1860		
					31	29	7.33	1199				
					31	29	7.31	1200				
Promedio					31	29	7.3	1200				
5	20:35	8	AUSENTE	1.1	28	26	7.35	1185	LIGERAMENTE TURBIA	1860		
					28	26	7.34	1189				
					28	26	7.34	1186				
Promedio					28	26	7.3	1187				
6	23:35	6	AUSENTE	0.9	25	26	7.41	1211	LIGERAMENTE TURBIA	1395		
					25	26	7.42	1210				
					25	26	7.41	1214				
Promedio					25	26	7.4	1212				
PROMEDIO FINAL					29	27	7.4	1215				
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				
RESPONSABLE DEL MUESTREO:	Ing. Arnulfo Luis Palacios García							FIRMA				



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	6.99	25	6.99	25	9.99	
promedio										2							
2																	
promedio																	
3																	
promedio																	
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	7.00	25	9.99
	25	6.99	25	10.00
	25	7.00	25	9.99
2				

14. CALIBRACION Y VERIFICACION PARA CONDUCTIVIDAD				
No.	T°C DE BUFFER	VALOR DE CE INICIAL	CALIBRACION	VERIFICACION DE CE
1	25	1408	1408	1407
				1407
				1408
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 COMPANY	CC696789	19/10/2022	7.00	SCP SCIENCE	S210331037	01/2023	1408
CONTROL COMPANY	CC686485	19/08/2022	4.00				
CONTROL COMPANY	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	4300	06/2024	25	4.01	HANNA INSTRUMENTS	5372	05/2025	25	1410
HANNA INSTRUMENTS	4300	06/2024	25	4.01	HANNA INSTRUMENTS	5372	05/2025	25	1410
HANNA INSTRUMENTS	4300	06/2024	25	4.01	HANNA INSTRUMENTS	5372	05/2025	25	1410

19. REGISTRO DE CALCULO DE PENDIENTE DEL POTENCIOMETRO						
Descripción del proceso:						
a) Medir el pH de las soluciones						
b) Una vez calibrado el equipo de pH, conectar el simulador de pendiente y tomar la lectura en mV						
c) Si el valor obtenido del calculo de la pendiente se encuentra en el intervalo 50 a 60 mV se acepta, de lo contrario se rechaza el calculo						
No. De Inventario	Lectura en unidades de pH		Lectura en mV		*Calculo	Acceptacion/Rechazo
MIL-MU-CON-01	pH ₁ =	10	E ₁ =	-4	$\frac{-176 - (-4)}{7 - 10} = 57.33 \text{ mV/pH}$	Aceptado. La pendiente calculada se encuentra en el rango establecido por el fabricante (50-60 mV/pH)
	pH ₂ =	7	E ₂ =	-176		
	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)

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

Realizo:	Ing. Arnulfo Luis Palacios Garcia	FIRMA	
Superviso:	Ing. Edwing Yamazaky Ortega Franco	FIRMA	



CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

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

No. DE ORDEN: 195		PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES (X)										FECHA	HORA	MUESTRA: Compuesta (Mc) Simple (Ms)	T (°C)	PH	CONDUC. (µs/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (mL)	CONSERVADAS 4°C (SI / NO)	VERIFICACION						
EMPRESA: COMAPA REYNOSA, TAMAULIPAS C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE		SSED, SST, P, NO2, NO3	DBOS	DQO	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GVA (6)	CF (6)	CN	NTR	Organolépticos	SDT, SO4, Cls, Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH3, Fenoles	Huevos de Helminto											
DIRECCIÓN: AV. FARAONES N°499, MZ.248 LT.52, FRACC. LAS PIRAMIDES		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
ESTADO / LOCALIDAD: TAMAULIPAS, REYNOSA		EFLUENTE - PTAR PIRAMIDES	A.R.														17/05/2022	23:50	MC	27	7.4	1215	21	19600	SI	SI	
TEL. / FAX / E-MAIL:		PRESERVADOR UTILIZADO	PRESERVADOR UTILIZADO																								
OBSERVACIONES:		PRESERVADORES A UTILIZAR	PRESERVADORES A UTILIZAR																								
NOM-001-SEMARNAT-1996 + Demanda Química de Oxígeno (DQO)		DESCRIPCION DE LA MUESTRA	DESCRIPCION DE LA MUESTRA																								
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ()	REMITIDA ()																								
MUESTRO POR MILAI		NOMBRE	Ing. Arnulfo Luis Palacios Garcia																								
RECIBIO:		FIRMA																									
SUPERVISÓ		NOMBRE																									
SUBCONTRATADO (X): SI / NO		X	NOMBRE DEL LABORATORIO:																								
		A	H2SO4 4 MOL																								
		B	H2SO4 1:1																								
		C	HNO3 CONC.																								
		D	HNO3 SUPRAPURO.																								
		E	HNO3 SUPRAPURO + K2Cr2O7.																								
		F	NaOH 6N																								
		G																									
		H	AR22-0395																								