



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

INSTALACIÓN: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES 02

DESCARGA: EFLUENTE PTAR 02

ATENCIÓN: C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE

No. DE INFORME: MIL-390/22

**NORMA DE
REFERENCIA:** NOM-001-SEMARNAT-1996

REFERENCIA: REQUISICIÓN No. 55992

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:	EFLUENTE PTAR 02		
PUNTO DE MUESTREO:	EFLUENTE PTAR 02		
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:	180522
CODIGO DE MUESTRA:	AR22-0397	FECHA DE MUESTREO:	18 DE MAYO DE 2022
SIGNATARIO DE MUESTREO:	Arnulfo Luis Palacios Garcia	FECHA DE RECEPCION:	19 DE MAYO DE 2022
REFERENCIAS DE MUESTREO:	NMX-AA-003-1980		
PERIODO DE ANALISIS:	19 DE MAYO DE 2022 AL 26 DE MAYO DE 2022		

PARAMETROS DE MUESTREO

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	HORA	GASTO	RESULTADO	LIMITE	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	08:00	*	28	40	NO EXCEDE
			11:00	*	30	40	NO EXCEDE
			14:00	*	30	40	NO EXCEDE
			17:00	*	29	40	NO EXCEDE
			20:00	*	29	40	NO EXCEDE
			23:00	*	27	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	08:00	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			11:00	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			14:00	*	7.4	5 a 10	NO EXCEDE
			17:00	*	7.2	5 a 10	NO EXCEDE
			20:00	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
			23:00	*	7.3	5 a 10	NO EXCEDE
CONDUCTIVIDAD	NMX-AA-093-SCFI-2018	µS/cm	08:00	*	962	N.A.	NO NORMADO
			11:00	*	979	N.A.	NO NORMADO
			14:00	*	1000	N.A.	NO NORMADO
			17:00	*	953	N.A.	NO NORMADO
			20:00	*	920	N.A.	NO NORMADO
			23:00	*	961	N.A.	NO NORMADO
MATERIA FLOTANTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	ADIMENSIONAL	08:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			11:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			14:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			17:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			20:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			23:00	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	08:00	*	1100	2000	NO EXCEDE
			11:00	*	1100	2000	NO EXCEDE
			14:00	*	460	2000	NO EXCEDE
			17:00	*	1100	2000	NO EXCEDE
			20:00	*	240	2000	NO EXCEDE
			23:00	*	460	2000	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	08:00	166	6.81	25	NO EXCEDE
			11:00	170	6.03	25	NO EXCEDE
			14:00	175	6.90	25	NO EXCEDE
			17:00	171	6.58	25	NO EXCEDE
			20:00	164	5.92	25	NO EXCEDE
			23:00	155	7.10	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	638	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	19.04± 3.85	GGCC	150	NO EXCEDE
Demanda Química de Oxígeno*	NMX-AA-030/2-SCFI-2012	mg/L	40.94± 3.34	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Fosforo Total*	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	1.943± 0.9267	GGCC	30	NO EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	6.5531± 9.78	GGCC	25	NO EXCEDE
N- de Nitratos*	NMX-AA-079-SCFI-2001	mg/L	< 0.094± 0.029	GGCC	N.A.	NO NORMADO
N- de Nitritos*	NMX-AA-099-SCFI-2021	mg/L	< 0.010± 0.146	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrogeno Total Kjeldhal*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	2.572± 2.806	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrógeno Total*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	2.676	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	13± 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	7.3± 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 GEOMETRICA DE LOS VALORES OBTENIDOS DEL ANALISIS 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, INCUBACION 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)

国田悦子
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.

Pág. 2/2

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	2

000925




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					DIAGRAMA DEL PUNTO DE MUESTREO 							
No. ORDEN: 196		SITIO DE MUESTREO: PTAR 02 - EFLUENTE										
DIRECCION DEL MUESTREO: LATERAL DEL CANAL RODHE, COL. PUERTAS DEL SOL, C.P. 88595, REYNOSA, TAMAULIPAS												
PROCEDIMIENTO: MUESTREO DE AGUA RESIDUAL			CODIGO: MU-PT-01									
CÓDIGO(S) DE LA MUESTRA(S): AR22-0397												
No PUNTOS: 1	PUNTO No: 1	NORMA QUE APLICA: NMX-003-AA-1980										
PUNTO DE MUESTREO: EFLUENTE - PTAR 02												
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: Descarga agua residual en canal Parshall												
MUESTREO (X): Compuesto <input checked="" type="checkbox"/> MC Simple <input checked="" type="checkbox"/> MS												
FECHA: 18/05/2022 HORA: 08:00												
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	GUERDA	X	CUBETA AFORADA 10 L	X			
CASCO	MASC. PARA VAPORES	H2SO4 4mol	X	HNO3 conc. SUPRAPURO	X	HIELERA(S)	X	TIRAS REACTIVAS (pH)	X			
CHUBOS		HNO3 conc.	X	K2Cr2O7	X	CRONOMETRO	X	VASO DE PRECIPITADO	X			
AR		HCL 50%	X	2-CHLORO-6(TRICHROROMETHYL)P	X	EMBUDOS	X	ALCOHOL AL 70%	X			
						PIZETA	X	CUCHILLO	X			
						REFRIGERANTES	X	PICA HIELO				
						FLOTADORES	X	TIJERAS	X			
						LAMPARA	X	ETIQUETAS	X			
						ESPATULA	X	PIPETAS	X			
						CUCHARONES	X	FLEXOMETRO	X			
4. EQUIPOS PARA DETERMINACIÓN 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	7. PARAMETROS A MUESTREAR Y CONSERVADORES			
	5L	2 L	1 L	0.5 L	1 L				PARA (X)	CONSERVADOR (X)		
FQ		1	4		6			11	FISICOQUIMICOS	X	HIELO	X
MI	1					6		7	MICROBIOLÓGICOS	X	HIELO	X
AA			1	2				3	METALES PESADOS	X	HIELO	X
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; Qt= 1001 L/s.		
					AMBIENTE	MUESTRA						
1	08:00	166	AUSENTE	1	27	28	7.26	966	LIGERAMENTE TURBIA	1658		
Promedio					27	28	7.28	960				
2	11:00	170	AUSENTE	1	27	28	7.27	959	LIGERAMENTE TURBIA	1698		
Promedio					30	30	7.33	977				
	14:00	175	AUSENTE	0.9	30	30	7.31	980	LIGERAMENTE TURBIA	1748		
Promedio					30	30	7.32	981				
	17:00	171	AUSENTE	0.9	30	30	7.3	979	LIGERAMENTE TURBIA	1708		
Promedio					31	30	7.44	1002				
5	20:00	164	AUSENTE	1	31	30	7.43	1000	LIGERAMENTE TURBIA	1638		
Promedio					31	30	7.44	999				
6	23:00	155	AUSENTE	1.1	31	30	7.4	1000	LIGERAMENTE TURBIA	1548		
Promedio					30	29	7.18	956				
PROMEDIO FINAL					29	29	7.3	963				
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: <i>Julio César Molina Barrón</i>							FIRMA: <i>[Firma]</i>					
RESPONSABLE DEL MUESTREO: <i>Ing. Arnulfo Luis Palacios García</i>							FIRMA: <i>[Firma]</i>					



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	10.01	
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	6.99	25	9.99
	25	7.00	25	10.00
	25	6.99	25	10.00
2				

14. CALIBRACION Y VERIFICACION PARA CONDUCTIVIDAD				
No.	T°C DE BUFFER	VALOR DE CE INICIAL	CALIBRACION	VERIFICACION DE CE
1	25	1406	1406	1406
				1406
				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 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	5650	08/2022	25	10.01	HANNA INSTRUMENTS	5372	05/2025	25	1410
HANNA INSTRUMENTS	5650	08/2022	25	10.01	HANNA INSTRUMENTS	5372	05/2025	25	1410
HANNA INSTRUMENTS	5650	08/2022	25	10.01	HANNA INSTRUMENTS	5372	05/2025	25	1410

19. REGISTRO DE CALCULO DE PENDIENTE DEL POTENCIOMETRO

Descripcion 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	Aceptacion/Rechazo
MIL-MU-CON-01	pH ₁ = 10	E ₁ = -4	$\frac{-177 - (-4)}{7 - 10} = 57.67 \text{ mV/pH}$	Aceptado. La pendiente calculada se encuentra en el rango establecido por el fabricante (50-60 mV/pH)
	pH ₂ = 7	E ₂ = -177		
	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

Realizo:	Ing. Arnulfo Luis Palacios García	FIRMA	
Superviso:	Ing. Edwlng Yamazaky Ortega Franco	FIRMA	



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

CADENA DE CUSTODIA EXTERNA

No. DE ORDEN: 196		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, TAMAUULIPAS		PUNTO DE MUESTREO		SSED, SST, P, NO2, NO3	DB05	DQO	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)	CN	NTK	Organolepticos	SDT, SO4, Cls, Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH3, Fenoles	Huevos de Helminto	MUESTRAS	PRESERVADORES A UTILIZAR	VERIFICACION				
EMPRESA: C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE		MATRIZ																							
DIRECCION: LATERAL DEL CANAL RODHE,		A.R.																							
ESTADO / LOCALIDAD: TAMAUULIPAS, REYNOSA		EFLUENTE - PTAR																							
TEL. / FAX / E-MAIL:		02																							
CODIGO DE MUESTRA		A.R.																							
SUBCONTRATADO (X): SI / NO		X																							
NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA ()																							
MUESTREO POR MILAI		Ing. Arnulfo Luis Palacios Garcia																							
RECIBIO :		19/05/22 08:22																							
SUPERVISÓ																									
OBSERVACIONES:		NOM-001-SEMARNAT-1996 + Demanda Química de Oxígeno (DQO)																							
DESCRIPCION DE LA MUESTRA		CODIGOS DE MUESTRAS																							
CARACTERISTICAS		AR22-0397																							
TRATADA		TURBIA																							
TURBIA		TRASPARENTE																							
LIGERAMENTE TURBIA		AR22-0397																							
PRESERVADORES A UTILIZAR		H2SO4 4 MOL																							
PRESERVADORES A UTILIZAR		H2SO4 1:1																							
PRESERVADORES A UTILIZAR		HNO3 CONC.																							
PRESERVADORES A UTILIZAR		HNO3 SUPRAPURO.																							
PRESERVADORES A UTILIZAR		HNO3 SUPRAPURO + K2Cr2O7.																							
PRESERVADORES A UTILIZAR		NaOH 6N																							
PRESERVADORES A UTILIZAR																									
PRESERVADORES A UTILIZAR																									