EMPRESA:	COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS
INSTALACIÓN:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PIRÁMIDES
DESCARGA:	INFLUENTE PTAR PIRÁMIDES
ATENCIÓN:	C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE
No. DE INFORME:	MIL-862/22
NORMA DE REFERENCIA:	NOM-001-SEMARNAT-1996 + DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO
REFERENCIA:	REQUISICIÓN No. 57148

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

LABORATORIOS MILAI 未来

ERA
A Waters Company
Laboratory of Excellence

No. DE INFORME: MIL-862/22

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, MZ. 248 LT. 52, FRACC. LAS PIRÁMIDES, REYNOSA, TAMAULIPAS

LUGAR DE MUESTREO: INFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES
PUNTO DE MUESTREO: INFLUENTE - PTAR PIRÁMIDES
DESCRIPCION DE LA MUESTRA: MUESTRA TURBIA.
LIMITES MÁXIMOS PERMISIBLES: (SUELO TIPO B) HUMEDALES NATURALES NOM-001-SEMARNAT-1996 P.D.
No. DE TOMAS: 6
CODIGO DE MUESTRA: AR22-0876
SIGNATARIO DE MUESTREO: Arnulfo Luis Palacios Garcia
REFERENCIAS DE MUESTREO: NMX-AA-003-1980
PERIODO DE ANALISIS: 29 DE OCTUBRE DE 2022 AL 03 DE NOVIEMBRE DE 2022
PLAN DE MUESTREO: 281022
FECHA DE MUESTREO: 28 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE RECEPCION: 29 DE OCTUBRE DE 2022

PARAMETROS DE MUESTREO

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	HORA	GASTO	RESULTADO	LIMITE	DIAGNÓSTICO
TEMPERATURA	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	08:25	*	30	40	NO EXCEDE
			11:25	*	30	40	NO EXCEDE
			14:25	*	31	40	NO EXCEDE
			17:25	*	30	40	NO EXCEDE
			20:25	*	29	40	NO EXCEDE
			23:25	*	28	40	NO EXCEDE
pH	NMX-AA-008-SCFI-2016	UNIDAD de pH	08:25	*	8.2	5 a 10	NO EXCEDE
			11:25	*	8.1	5 a 10	NO EXCEDE
			14:25	*	8.3	5 a 10	NO EXCEDE
			17:25	*	8.3	5 a 10	NO EXCEDE
			20:25	*	8.4	5 a 10	NO EXCEDE
			23:25	*	8.3	5 a 10	NO EXCEDE
CONDUCTIVIDAD	NMX-AA-093-SCFI-2018	µS/cm	08:25	*	1386	N.A.	NO NORMADO
			11:25	*	1320	N.A.	NO NORMADO
			14:25	*	1345	N.A.	NO NORMADO
			17:25	*	1368	N.A.	NO NORMADO
			20:25	*	1353	N.A.	NO NORMADO
			23:25	*	1370	N.A.	NO NORMADO
MATERIA FLOTANTE	NMX-AA-006-SCFI-2010	ADIMENSIONAL	08:25	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			11:25	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			14:25	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			17:25	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			20:25	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
			23:25	*	Ausente	Ausente	NO EXCEDE
Coliformes Fecales de 6 Tomas*	NMX-AA-042-SCFI-2015	NMP/100mL	08:25	*	> 2400	2000	EXCEDE
			11:25	*	> 2400	2000	EXCEDE
			14:25	*	> 2400	2000	EXCEDE
			17:25	*	> 2400	2000	EXCEDE
			20:25	*	> 2400	2000	EXCEDE
			23:25	*	> 2400	2000	EXCEDE
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	08:25	8	8.10	25	NO EXCEDE
			11:25	9	10.26	25	NO EXCEDE
			14:25	12	11.50	25	NO EXCEDE
			17:25	13	12.40	25	NO EXCEDE
			20:25	10	13.11	25	NO EXCEDE
			23:25	8	14.66	25	NO EXCEDE

FECHA DE EMISION: 08 DE NOVIEMBRE DE 2022

CODIGO	EDICION
GC-PA-04F-1	2

LABORATORIOS
Úrsulo Galván #62 Col. Las Bajadas
Veracruz, Ver. CP. 91698

CONTACTO
Tel. 2299252423, 2299252104
Correo: atencion@milaisc.com.mx

No. DE INFORME: **MIL-862/22**

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	2.0	NO EXCEDE
Demanda Bioquimica de Oxigeno*	NMX-AA-028-SCFI-2001	mg/L	88.20± 3.85	GGCC	150	NO EXCEDE
Demanda Quimica de Oxigeno*	NMX-AA-030/2-SCFI-2012	mg/L	150.26± 3.34	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Fosforo Total*	NMX-AA-029-SCFI-2001	mg/L	2.723± 0.9267	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Grasas y Aceites compuesta de 6 tomas*	NMX-AA-005-SCFI-2013	mg/L	11.7453± 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	0.026± 0.146	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrogeno Total Kjeldhal*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	13.440± 2.806	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Nitrógeno Total*	NMX-AA-026-SCFI-2010	mg/L	13.560	GGCC	N.A.	NO NORMADO
Solidos Sedimentables*	NMX-AA-004-SCFI-2013	mL/L	0.9	GGCC	2	NO EXCEDE
*Solidos Suspendidos Totales**	*NMX-AA-034-SCFI-2015*	*mg/L*	*80± 0.0069*	*GGCC*	*125*	*NO EXCEDE*
Arsénico Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.00500± 0.0011	DATM	0.2	NO EXCEDE
Cadmio Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.0108± 0.0022	DATM	0.2	NO EXCEDE
Cobre Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1997± 0.051	DATM	6.0	NO EXCEDE
Cromo Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1999± 0.0453	DATM	1.0	NO EXCEDE
Mercurio Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.00099± 0.00025	DATM	0.01	NO EXCEDE
Níquel Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.3998± 0.0888	DATM	4	NO EXCEDE
pH*	NMX-AA-008-SCFI-2016	Unidad de pH	8.3± 0.051	CRCO	5-10	NO EXCEDE
Plomo Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1325± 0.0269	DATM	0.4	NO EXCEDE
Temperatura*	NMX-AA-007-SCFI-2013	°C	30± 0.5	CRCO	40	NO EXCEDE
Zinc Total*	NMX-AA-051-SCFI-2016	mg/L	< 0.1994± 0.0458	DATM	20	NO EXCEDE

NOTAS:
--LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SE HIZO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LA NOM-001-SEMARNAT-1996.
-< LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN.
-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)

LABORATORIOS MILAI

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: 08 DE NOVIEMBRE DE 2022

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:	448
SITIO DE MUESTREO:	PTAR PIRAMIDES - INFLUENTE
DIRECCION DEL MUESTREO:	AV. FARAONES N° 499. MZ.248, LT.52, FRACC. LAS PIRAMIDES, REYNOSA,TAMAULIPAS
PROCEDIMIENTO:	MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES
CODIGO:	MU-PT-01
CÓDIGO(s) DE LA MUESTRA(s):	AR22-0876
No PUNTOS	1
PUNTO No	1
NORMA QUE APLICA:	NMX-003-AA-1980
PUNTO DE MUESTREO:	INFLUENTE PTAR PIRÁMIDES
COORDENADAS:	25°56'22.57"N 98°15'37.71"O
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO	Descarga de agua en el carcamo de llegada de la PTAR PIRAMIDES
MUESTREO (X):	Compuesto MC ✓ Simple MS
FECHA:	28/10/2022
HORA:	08:25

DIAGRAMA DEL PUNTO DE MUESTREO

2. EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL (X)

OVEROL/BATA	/	TAPONES DE OIDOS	X
BOTAS	X	GUANTES DE HULE	X
LENTES	X	GUANTES DE LATEX	X
CASCO	X	MASC. PARA VAPORES	X
CH S	X		/
ARNES	X		/

3. REACTIVOS Y SOLUCIONES

AGUA DESTILADA	X	SOL. BUFFER pH 4.0	X
NaOH 6N	X	SOL. BUFFER pH 7.00	X
H2SO4 1:1	X	SOL. BUFFER pH 10.00	X
H2SO4 4mol	X	HNO3 conc. SUPRAPURO	X
HNO3 conc.	X	K2Cr2O7	X
HCL 50%	X	2-CHLORO-6(TRICHOROMETHYL)P	X
BLANCO DE VIAJE	X		/

4. EQUIPOS PARA DETERMINACION DE PARAMETROS DE CAMPO

EQUIPO	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES
POTENCIOMETRO	CONDUCTRONIC	PC-18	MIL-MU-CON-02

6. EQUIPO DE MUESTREO (X)

TAMIZ (3.3mm)	X	PAPEL ABSORBENTE	/
PROBETA	X	FRASCO MUESTREADOR	X
CUERDA	X	CUBETA AFORADA 10 L	X
HIELERA(s)	X	TIRAS REACTIVAS (pH)	X
CRONOMETRO	X	VASO DE PRECIPITADO	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	/	FLEXOMETRO	X
VASO DE DOBLE PARE	X		/

5. RECIPIENTES DE MUESTREO

Parametros	Envases de Plástico 5L	2 L	1 L	0.6 L	Frascos de vidrio 1 L	Bolsas Estériles con Na2S2O3	Bolsas Estériles	Total de Recipientes
FQ		1	5		6			12
MI	1					3	3	7
AA			1	2				3

7. PARAMETROS A MUESTREAR Y CONSERVADORES

PARA	(X)	CONSERVADOR	(X)
FISICOQUÍMICOS	X	HIELO	X
MICROBIOLÓGICOS	X	HIELO	X
METALES PESADOS	X	HIELO	X
HUEVOS DE HELMINTO	X	HIELO	X

8. DATOS DE CAMPO

FORMACIÓN DE CADA MS: VMC= 10000 mL; Qt= 60 L/s.

No.	HORA	GASTO Qi (L/s)	MAT. FLOT. (AUSENTE/ PRESENTE)	CLORO RESIDUAL (ppm)	TEMP. (°C) AMBIENTE	TEMP. (°C) MUESTRA	pH (U)	Conduc. (µS/cm)	DESCRIPCION DE LA MUESTRA	VMSi
1	08:25	8	AUSENTE	0	25.5	29.9	8.16	1385	TURBIA, OLOR FETIDO	1333
					25.4	29.8	8.15	1388		
					25.4	29.8	8.15	1384		
Promedio					25	30	8.2	1386		
2	11:25	9	AUSENTE	0.1	31.3	30.2	8.09	1322	TURBIA, OLOR FETIDO	1500
					31.3	30.2	8.09	1320		
					31.2	30.1	8.08	1319		
Promedio					31	30	8.1	1320		
	14:25	12	AUSENTE	0.1	34.4	30.5	8.32	1344	TURBIA, OLOR FETIDO	2000
					34.3	30.6	8.33	1345		
					34.3	30.5	8.32	1347		
Promedio					34	31	8.3	1345		
4	17:25	13	AUSENTE	0.1	30.5	30.1	8.3	1366	TURBIA, OLOR FETIDO	2167
					30.4	30.0	8.29	1370		
					30.5	30.0	8.29	1369		
Promedio					30	30	8.3	1368		
5	20:25	10	AUSENTE	0	26.2	29.5	8.35	1352	TURBIA, OLOR FETIDO	1667
					26.3	29.4	8.36	1353		
					26.2	29.5	8.35	1355		
Promedio					26	29	8.4	1353		
6	23:25	8	AUSENTE	0	25.4	28.4	8.31	1368	TURBIA, OLOR FETIDO	1333
					25.4	28.3	8.31	1370		
					25.5	28.4	8.32	1372		
Promedio					25	28	8.3	1370		
				PROMEDIO FINAL	29	30	8.3	1357		

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 QUIMICA DE OXIGENO

10. RESPONSABILIDAD

RESPONSABLE DE LA EMPRESA	Julio Cesar Medina Morales	FIRMA
RESPONSABLE DEL MUESTREO	CLAUDIO RYO CHAVEZ OKADA	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

No.	HORA	VOL DE AFORO (L)	TIEMPO (s)	LONGITUD (m)	Ø1	Ø2	PROF. (m)	OTROS	CALCULOS
1									
promedio									
2									
promedio									
3									
promedio									
Promedio									
5									
promedio									
6									
promedio									

12. CALIBRACION A DOS PUNTOS DEL POTENCIOMETRO EN CAMPO

No.	TIRA REACTIVA pH	pH INICIAL	Temperatura del buffer	Calibración 7,00	Temperatura del buffer	Calibración 4,00 ó 10,00
1	8	7.00	25	7.00	25	10.01
2						

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 o 10,00
1	25	7.00	25	9.99
	25	7.01	25	9.99
	25	7.00	25	10.00
2				

14. CALIBRACION Y VERIFICACION PARA CONDUCTIVIDAD

No	T°C DE BUFFER	VALOR DE CE INICIAL	CALIBRACION	VERIFICACIÓN DE CE
1	25	1412	1412	1411
				1409
				1410
2				

15. DATOS DEL BUFFER DE CALIBRACION Y VERIFICACION de pH

MARCA	LOTE	CADUCIDAD	VALOR MRC
CONTROL COMPANY	CC721421	20/04/2023	4.007
CONTROL COMPANY	CC724682	24/05/2023	7.003
CONTROL COMPANY	CC735019	09/09/2023	10.009

16. DATOS DEL BUFFER DE CALIBRACION DE CONDUCTIVIDAD ELECTROLITICA

MARCA	LOTE	CADUCIDAD	VALOR MRC
CONTROL COMPANY	CC-22204	14/01/2023	1411

17. MUESTRA CONTROL DE PH

MARCA	LOTE	CADUCIDAD	TEM. DE BUFFER	Valor de pH obtenido
HANNA INSTRUMENTS	4198	05/2024	25	7.02
HANNA INSTRUMENTS	4198	05/2024	25	7.02
[illegible] NSTRUMENTS	4198	05/2024	25	7.02

18. MUESTRA CONTROL DE CONDUCTIVIDAD ELECTRICA

MARCA	LOTE	CADUCIDAD	TEM. DE BUFFER	Valor de Conductividad obtenido
HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1411
HANNA INSTRUMENT	5372	05/2025	25	1411
HANNA INSTRUMENT	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 intevalo 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-02	pH_1= 10	E_1= -4	$\frac{-175 - (-4)}{7 - 10}$ = 57.00 mV/pH	Aceptado. La pendiente calculada se encuentra en el rango establecido por el fabricante (50-60 mV/pH)
	pH_2= 7	E_2= -175		
	pH_1=	E_1=		
	pH_2=	E_2=		

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

Dónde:

E_1=Lectura de pH obtenida en mV (7,00)

E_2=Lectura de pH obtenida en mV (4,00 ó 10,00)

pH_2=Buffer de pH (7,00)

pH_1=Buffer de pH (4,00 ó 10,00)

Rango de la pendiente teorica del fabricante Conductronic modelo PC-18 es de 50 a 60 mV/pH

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

Realizo:	Claudio Ryo Chavez Okada	FIRMA	CRCO
Superviso:	Ing. Edwing Yamazaky Ortega Franco	FIRMA	

LABORATORIOS MILAI 未来

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:	448
EMPRESA:	COMAPA REYNOSA, TAMAULIPAS
ATENCIÓN A:	C.P. GABRIEL HERNAN TOVAR DE LA FUENTE
DIRECCIÓN:	AV. FARAONES N°499, MZ.248 LT.52, FRACC. LAS PIRAMIDES
ESTADO / LOCALIDAD:	TAMAULIPAS, REYNOSA
TEL. / FAX / E-MAIL:	

PARAMETROS A ANALIZAR POR AREA CORRESPONDIENTES (X)

CODIGO DE MUESTRA	PUNTO DE MUESTREO	MATRIZ	SSED, SST, P, NO2, NO3	DBO5	DQO	Cu, Zn, Pb, Cr, Ni, Cd	As	Hg	GYA (6)	CF (6)	CN⁻	NTK	Organolepticos	SDT, SO_4, Cls, Fluoruros	DT, Mn, Al, Pb	NH3, Fenoles	Huevos de Helminto				FECHA	HORA	MUESTRA (Compuesta/MC, Simple/MS)	T (°C)	pH	CONDUC. (µS/cm)	No. DE RECIPIENTES	VOLUMEN (mL)	CONSERVADAS 4°C (si / no)	VERIFICACION
AR22-0876	INFLUENTE PTAR PIRÁMIDES	A.R.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X				28/10/2022	23:40	MC	30	8.3	1357	22	20600	SI	SI
PRESERVADOR UTILIZADO					A	C	D	E	B		F										Escribir la letra correspondiente al preservador a utilizar.									

OBSERVACIONES:

NOM-001-SEMARNAT-1996 + DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO

NOMBRE Y FIRMA DEL CLIENTE		REMITIDA (✓)	FECHA	HORA
MUESTREO POR MILAI	NOMBRE	Claudio Ryo Chavez Okada	28/10/2022	08:25
	FIRMA	CRCO		
RECIBIO :	NOMBRE	Elving Yamazaki	29/10/22	09:50
	FIRMA			
SUPERVISÓ	NOMBRE	Rosito Ruiz M	29/10/22	9:55
	FIRMA			

SUBCONTRATADO (X): SI ___ NO X NOMBRE DEL LABORATORIO:

DESCRIPCION DE LA MUESTRA	
CARACTERISTICAS	CODIGOS DE MUESTRAS
TRATADA	
TURBIA	AR22-0876
TRASPARENTE	
LIGERAMENTE TURBIA	

PRESERVADORES A UTILIZAR	
A	H_2SO_4 4 MOL
B	H_2SO_4 1:1
C	HNO_3 CONC.
D	HNO_3 SUPRAPURO.
E	HNO_3 SUPRAPURO + $K_2Cr_2O_7$
F	NaOH 6N
G	
H	

CODIGO	EDICION
GC-PC-09F-1	7