



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MEX.



Centro | *motor
del cambio*
GOBIERNO MUNICIPAL 2013-2015

Coordinación de Transparencia
y Acceso a la Información Pública
Calle José María Morelos y Pavón # 151, Esquina Progreso
Col. Atasta de Sierra C.P. 86100, Villahermosa, Tabasco.
Tel. Directo: 316 63 24
www.villahermosa.gob.mx

COORDINACIÓN DE TRANSPARENCIA
Y ACCESO A LA INFORMACIÓN
PÚBLICA DEL MUNICIPIO DEL CENTRO

Expediente: COTAIP/611/2015
Folio INFOMEX: 01702515

Acuerdo de Disponibilidad de Información COTAIP/899-01702515

CUENTA: Mediante el Sistema Electrónico de uso remoto INFOMEX-TABASCO, siendo las veintiún horas con diecisiete minutos, del día diecinueve de noviembre del año dos mil quince, se tuvo al peticionario **Jose Manuel Arias Rodriguez**, por haciendo valer su derecho a solicitar información presuntamente generada o en poder de este Sujeto Obligado; por lo que acorde al marco normativo que en materia de Transparencia y Acceso a la Información Pública, rige en la entidad y este municipio, procedáse a emitir el correspondiente acuerdo.----- **Conste.**

ACUERDO

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO, COORDINACIÓN DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA; VILLAHERMOSA, TABASCO, A OCHO DE DICIEMBRE DE DOS MIL QUINCE.-----

2

Vistos: la cuenta que antecede, se acuerda: -----

PRIMERO. Vía electrónica, se tuvo al interesado **Jose Manuel Arias Rodriguez**, por presentando, solicitud de información, bajo los siguientes términos: **“Copia en versión electrónica de los resultados de los análisis de calidad de agua que ha realizado esa dependencia en sus laboratorios durante el año 2014”... (Sic)**.....

SEGUNDO. Con fundamento en los artículos 38, 39 fracciones III y VI y 48 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, así como el artículo 45 de su Reglamento, y los artículos 2, 5, 21, 23, y 28 del Reglamento de Transparencia y Acceso a la Información Pública de Centro, Tabasco; siendo competente este H. Ayuntamiento del municipio de Centro, Tabasco, en su calidad de Sujeto Obligado, conocer y resolver por cuanto a la solicitud de información hecha valer vía electrónica por el peticionario **Jose Manuel Arias Rodriguez**, en el presente acuerdo, se otorga el debido trámite y resolución, en atención a la respuesta otorgada, por el titular de la **Coordinación del Sistema de Agua y Saneamiento** de este municipio, mediante el oficio **SAS/2322/2015**, del cual se adjunta copia simple,



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MEX.



Centro | *motor
del cambio*
GOBIERNO MUNICIPAL 2013-2015

Coordinación de Transparencia
y Acceso a la Información Pública
Calle José María Morelos y Pavón # 151, Esquina Progreso
Col. Atasta de Serra C.P. 86100, Villahermosa, Tabasco.
Tel. Directo: 316 63 24
www.villahermosa.gob.mx

para que forme parte integrante del presente acuerdo. Documento Público, en el cual se advierte, que esa Dependencia, es la que acorde a sus facultades y atribuciones previstas en el artículo 249 del Reglamento de la Administración Pública del Municipio de Centro, Tabasco, le corresponde pronunciarse respecto de la información pretendida por el interesado **Jose Manuel Arias Rodriguez**. Respuesta que remite en términos del oficio señalado con antelación en versión pública, mismo que se anexa al presente acuerdo, constante de treinta y ocho (38) fojas útiles, documento en versión pública a la cual se refiere la fracción XVI del artículo 5 y 9 de la Ley competente, en relación al numeral 50 del Reglamento a la misma, la cual queda a disposición del interesado, mediante el Sistema Electrónico INFOMEX. -----

TERCERO. De igual forma hágasele saber al interesado **Jose Manuel Arias Rodriguez**, que para cualquier aclaración o mayor información de la misma o bien de requerir apoyo para realizar la consulta de su interés, puede acudir a esta Coordinación, ubicada en la Calle José María Morelos y Pavón número 151 esquina Progreso, Col. Atasta de Serra, de esta Ciudad, Código Postal 86100, en horario de 08:00 a 15:00 horas de lunes a viernes, en días hábiles, en donde con gusto se le brindará la atención necesaria, a efectos de garantizarle el debido ejercicio del derecho de acceso a la información.-----

CUARTO. Hágase saber al solicitante **Jose Manuel Arias Rodriguez**, que de conformidad con los artículos 59, 60 y 62 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, así como 51 y 52 de su Reglamento, puede interponer por sí mismo o a través de representante legal, recurso de revisión dentro de los quince días hábiles siguientes a la notificación del presente acuerdo, ante el Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública, o bien en el caso de no estar conforme con este acuerdo.-----

QUINTO.- En término de lo dispuesto en los artículos 39 fracción VI, 52 y 53 de la Ley de la Materia y 39 fracción II del Reglamento de la misma, notifíquese al peticionario vía electrónica por el Sistema Infomex-Tabasco, insertando íntegramente el presente acuerdo, además túrnese copia por ese mismo medio, al Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública (ITAIP) quien es la autoridad rectora en materia de transparencia y acceso a la información pública en el Estado, para su conocimiento y efectos de ley a que hubiere lugar.-----

SEXTO. Publíquese la solicitud recibida y la respuesta dada en el Portal de Transparencia de este Sujeto Obligado, tal y como lo señala el artículo 10



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MEX.

Centro | *motor
del cambio*
GOBIERNO MUNICIPAL 2013-2015

**Coordinación de Transparencia
y Acceso a la Información Pública**
Calle José Martí Morales y Pavón # 151, Esquina Progreso
Col. Abasco de Serra C.P. 86100, Villahermosa, Tabasco.
Tel. Directo: 316 63 24
www.villahermosa.gob.mx

fracción I, inciso e) de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco y 12 de los Lineamientos Generales para el Cumplimiento de las Obligaciones de Transparencia de los Sujetos Obligados en el Estado de Tabasco, para los efectos correspondientes.-----

SEPTIMO. Remítase copia de este acuerdo al Titular del Sujeto Obligado y en su oportunidad, archívese el presente asunto como total y legalmente concluido.-----

Así lo acordó, manda y firma, la Doctora en Derecho Enma Estela Hernández Domínguez, Titular de la Coordinación de Transparencia y Acceso a la Información Pública del H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco, por y ante el C. Marcos Vinicio García Pérez con quien legalmente actúa y da fe, en la Ciudad de Villahermosa, Capital del estado de Tabasco, a ocho de diciembre del año dos mil quince. ----- Cúmplase.

Expediente: COTAIP/611/2015

Folio INFOMEX: 01702515.

Acuerdo de Disponibilidad de Información COTAIP/899-01702515.



COORDINACIÓN DE TRANSPARENCIA
Y ACCESO A LA INFORMACIÓN
PÚBLICA DEL MUNICIPIO DEL CENTRO



"2015, Año de Generalísimo José María Morelos y Pavón"

VILLAHERMOSA, TABASCO A DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2015.

No. OFICIO: SAS/2322/2015

ASUNTO: Respuesta de Requerimiento de Información

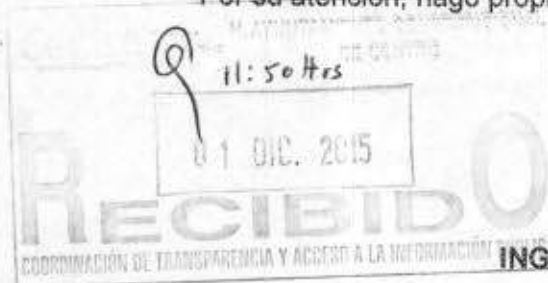
Dra. En Derecho Enma Estela Hernández Domínguez
Coordinadora de la Unidad de Transparencia
Y Acceso a la Información Pública
PRESENTE:

En respuesta a su Oficio Número COTAIP/1029/2015, de fecha 20 de noviembre del presente año, relativo al Expediente COTAIP/611/2015, para efectos de dar cumplimiento a la solicitud de información bajo el número de folio 01702515, hizo valer quien dijo llamarse **Jose Manuel Arias Rodríguez**; la cual consiste en:

"¿Copia en versión electrónica de los resultados de los análisis de calidad de agua que ha realizado esa dependencia en sus laboratorios durante el año 2014"...(Sic).

Con fundamento en el Artículo 1, 2, 3, 46 y 48 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, 6 bis 34, 35 y 36 del Reglamento; adjunto archivo magnético de los resultados de los análisis realizados por esta dependencia durante el año 2014.

Por su atención, hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.



ATENTAMENTE

ING. JAIME IZQUIERDO COFFIN
COORDINADOR



SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO
DE CENTRO
COORDINACIÓN GENERAL S.A.S.

C.c.p.- Lic. Humberto de los Santos Bertruy.- Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Centro. Para su conocimiento.
C.c.p.- Lic. Juan Antonio Ferrer Aguilar.- Secretario del H. Ayuntamiento de Centro. Para su conocimiento.
C.c.p.- Archivo/Minutario.
I/JIC/L/PDF

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 03/Enero/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						25.1	27.4	9.5	9.9	19.1	80	80	20	20	50	/	/
02:00						26.3	26.1	10.1	10.5	16.6	80	80	20	20	50	/	/
03:00						25.7	25.3	10.8	11.0	15.4	80	80	20	25	45	/	/
04:00						24.6	25.7	10.3	11.5	15.3	80	80	25	25	45	/	/
05:00						23.1	24.6	9.9	10.1	14.9	80	80	20	25	40	/	/
06:00						26.1	25.4	10.4	10.6	15.5	80	80	25	25	50	/	/
07:00						26.7	25.9	11.1	12.6	16.6	80	80	25	25	50	/	/
08:00	3.0	3.0	3.0	1.5	1.5	24.7	24.0	9.9	11.7	15.4	80	80	25	25	50	/	/
09:00						24.8	24.3	9.3	11.5	15.0	80	80	25	25	50	/	/
10:00						25.4	24.3	10.5	11.8	15.0	80	80	25	25	50	/	/
11:00						25.9	24.7	10.3	11.7	15.8	80	80	25	25	50	/	/
12:00	3.0	0.0	1.5	1.5	1.5	24.9	25.0	15.1	19.0	18.7	80	50	30	50	50	/	/
13:00						25.6	25.4	15.4	19.7	18.9	80	80	30	50	50	/	/
14:00						25.3	25.8	15.3	19.8	19.5	80	80	30	50	50	/	/
15:00	1.5					32.8	30.9	17.2	15.8	23.8	80	90	35	35	50	/	/
16:00						26.4	26.0	12.6	13.3	19.1	80	100	40	40	60	/	/
17:00						29.5	31.7	17.6	17.6	28.3	80	125	50	50	70	/	/
18:00	2.5	0.0	0.3	0.3	0.3	29.2	29.0	23.0	24.4	24.3	90	100	60	70	90	/	/
19:00						35.9	34.5	26.1	24.9	28.8	125	125	60	70	80	/	/
20:00					1.9	31.9	35.4	19.0	17.5	22.6	125	125	50	50	80	/	/
21:00					1.9	33.5	33.9	16.2	17.2	21.3	125	125	50	50	70	/	/
22:00																/	/
23:00						573.5	585.3	287.2	300.6	405.4	182.5	191.0	690	780	1180	/	/
00:00																/	/

OBSERVACIONES

xx
 1.26
 27.5
 15.7
 88.7

49
 REVISO
 C. Miguel A. Acosta P.
 DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA
 ENCARGADO

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 20 Enero 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lit					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PASIAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PASIAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PASIAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						27.7	29.9	11.7	12.2	9.0	70	70	20	25	15		
02:00						26.6	30.3	12.1	11.7	7.8	70	70	20	25	15		
03:00						30.2	28.6	10.5	12.8	8.3	70	70	20	25	15		
04:00						29.9	31.1	11.1	13.3	8.8	70	70	20	25	15		
05:00						28.6	30.3	10.4	13.9	9.0	70	70	20	25	15		
06:00						27.8	28.6	12.1	11.0	8.9	70	70	20	20	15		
07:00						25.6	27.8	10.5	9.9	7.7	70	70	20	20	15		
08:00	1.0	0.1	0.1	0.1	1.0	30	27.3	12.7	110.3	6.2	80	80	30	25	15		
09:00						31.6	28.7	13.0	11.6	6.8	80	80	30	25	15		
10:00						28.6	26.8	9.1	10.8	7.8	80	80	20	25	15		
11:00						28.7	27.6	9.4	10.7	7.7	80	80	20	25	15		
12:00						29.6	28.7	10.0	10.9	8.6	80	80	20	15	15		
13:00						29.6	30.6	12.9	13.6	10.0	80	80	35	35	25		
14:00	3.0	1.0	1.0	1.0	3.0	29.5	31.4	14.7	14.3	11.0	80	80	40	40	25		
15:00	3.0					26.1	28.1	10.2	10.1	10.2	50	70	15	15	25		
16:00						32.9	40.0	10.4	14.3	8.44	75	100	25	50	25		
17:00						28.9	31.7	11.0	12.3	8.91	70	90	25	25	20		
18:00	3.0	0.0	1.5	1.0	1.5	30.0	31.1	8.48	11.1	8.98	50	80	15	25	25		
19:00						27.6	31.7	8.62	11.7	11.0	75	80	25	30	25		
20:00						28.6	27.8	10.1	12.5	7.62	70	75	25	30	25		
21:00						27.6	33.9	9.71	10.1	7.39	50	75	20	25	20		
22:00																	
23:00																	
00:00																	

OBSERVACIONES

1.132
 29.14
 10.42
 7.104

REVISO
 Miguel A. Acosta Perez

Jefe de la PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

22.14

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 28-Febr-2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lr					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						43.3	50.7	12.8	14.7	15.6	100	125	30	30	35		
02:00						44.5	52.4	13.5	15.2	16.3	100	125	30	30	35		
03:00						41.0	50.6	14.1	13.8	17.4	75	100	30	30	35		
04:00						41.8	44.8	15.8	16.6	17.8	75	100	30	30	35		
05:00						42.2	41.5	16.3	17.1	17.5	75	75	35	35	35		
06:00						41.3	42.4	16.6	17.8	17.2	75	75	35	40	35		
07:00						37.7	37.2	13.0	16.7	13.3	70	70	30	35	30		
08:00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	33.2	37.1	12.9	16.3	13.5	70	70	30	35	30		
09:00						34.6	38.6	12.6	15.7	13.9	70	70	30	35	30		
10:00						45.3	51.2	27.7	27.0	35.0	100	100	40	50	70		
11:00	0.0					46.4	52.4	28.4	27.3	34.8	100	100	40	50	70		
12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	51.3	26.0	21.7	21.0	100	120	40	50	50		
13:00						41.7	57.6	22.6	21.8	22.7	100	120	40	40	40		
14:00						41.3	53.9	22.7	23.9	23.8	100	100	40	40	70		
15:00	3.0					44.5	46.7	30.7	24.8	30.1	100	100	50	50	50		
16:00						42.6	43.0	23.0	29.2	23.3	100	125	50	60	50		
17:00						46.7	44.7	24.7	29.5	20.9	100	125	50	50	50		
18:00	1.5	5.0	0.3	1.0	2.5	42.7	43.5	25.1	29.3	21.2	125	125	60	70	50		
19:00						42.8	42.3	23.3	24.9	19.7	125	125	50	50	50		
20:00						44.9	39.8	16.5	17.5	14.4	125	125	40	45	40		
21:00						47.3	44.5	18.4	18.1	16.2	125	125	50	50	50		
22:00						38	35	12.1	11.5	10.6	100	100	30	35	25		
23:00						39	38	11.5	12.8	11.9	100	100	30	30	25		
00:00						43	41	12.4	13	10.8	100	100	30	25	20		

OBSERVACIONES

* LAVADO DE FILTROS

0.586

44.12

13.09

100.83

39.76

REVISO

H. Acosta P.

DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO

REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 11. Febrero - 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lit					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						57.4	65.1	9.82	9.64	9.83	100	125	20	20	20		
02:00						59.1	67.4	9.44	10.5	8.46	160	125	20	25	20		
03:00						63.5	66.2	10.8	11.2	8.19	125	125	25	25	15		
04:00						64.8	68.6	11.2	12.6	7.64	125	125	25	25	15		
05:00						62.2	67.5	12.8	13.2	7.91	125	125	25	25	15		
06:00						63.8	65.1	12.3	12.7	8.15	128	125	25	25	15		
07:00	1.0	0.0	1.0	1.5	3.0	53.4	58.0	9.8	13.0	6.8	100	100	15	25	15		
08:00						61.9	86.4	10.9	11.5	5.2	120	180	20	20	10		
09:00						61.7	87.3	10.7	11.7	5.7	120	180	20	20	10		
10:00						43.1	52.8	13.0	16.3	86.1	80	130	25	30	10		
11:00						53.4	55.9	12.3	16.7	86.0	100	100	25	30	10		
12:00						50.6	57.4	10.6	15.6	7.6	100	100	25	25	15		
13:00						49.6	48.7	11.6	13.6	8.9	100	100	25	25	15		
14:00						54.5	59.3	12.5	13.8	8.7	100	120	25	25	15		
15:00	0.5					52.6	63.2	21.1	12.3	9.37	125	125	50	25	20		
16:00						55.8	64.0	13.8	22.2	10.5	125	150	25	50	25		
17:00						56.8	62.7	10.7	10.9	9.27	125	150	20	25	20		
18:00	0.5	0.0	1.0	0.3	2.5	54.1	59.7	10.1	10.6	11.7	125	125	25	25	25		
19:00						56.7	67.0	12.8	10.2	9.66	125	125	20	20	20		
20:00						62.8	67.3	13.0	10.4	33.3	125	125	25	25	25		
21:00						59.7	68.9	9.4	9.21	10.4	125	125	15	20	20		
22:00						54	58	8.1	8.0	8.5	100	100	15	15	15		
23:00			1.0	0.9	2.2	55	59	7.8	7.9	8.1	100	100	15	15	15		
00:00			1.0	0.9	2.2	53	51	7.5	7.3	7.1	100	100	15	15	15		

OBSERVACIONES
 * REMOCION DE FILTRO
 1.55
 60.26
 10.61
 117.705
 21.17
 REVISO
 MISA A. Acosta P.
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 13- Febrero - 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lit					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						51.2	56.4	7.62	8.12	7.64	100	125	20	20	15		
02:00						59.8	59.1	7.19	8.46	8.16	100	125	15	20	15		
03:00						55.3	51.5	6.83	7.91	8.34	100	125	15	15	15		
04:00						52.6	56.9	7.53	8.15	7.82	100	100	20	15	15		
05:00						50.8	56.0	7.71	7.80	7.26	100	100	20	15	15		
06:00						51.4	55.2	7.34	7.52	7.86	100	100	15	15	15		
07:00	1.5	0.1	0.1	0.1	1.5	57.9	51.9	9.4	9.2	7.2	100	100	20	20	15		
08:00						58.0	52.2	9.7	9.4	7.1	100	100	20	20	15		
09:00						58.3	52.4	9.9	9.7	7.3	100	100	20	20	15		
10:00						55.2	49.5	6.3	6.6	5.7	100	100	15	15	15		
11:00						Sistema de G. S. de la planta UT.											
12:00						56.7	51.3	7.3	6.9	5.9	100	100	15	15	15		
13:00						57.4	52.7	8.1	6.7	5.7	100	100	15	15	10		
14:00						59.2	53.4	8.5	7.5	5.9	100	100	15	15	10		
15:00	3.0					47.3	51.8	9.05	9.39	8.54	100	125	15	15	15		
16:00						51.8	52.3	8.71	11.4	9.73	125	125	15	25	20		
17:00						47.5	56.0	10.5	10.2	10.5	100	125	25	25	25		
18:00	30	0.0	1.5	1.0	2.5	73.2	52.7	14.0	14.0	9.32	150	125	25	25	15		
19:00						50.1	42.1	10.5	11.2	12.6	75	250	15	20	25		
20:00						46.7	53.9	14.7	12.4	12.6	125	125	25	25	25		
21:00						50.2	55.9	11.8	12.6	18.8	100	125	20	20	50		
22:00						46	48	9.8	10.9	13.0	100	100	15	20	25		
23:00			0.8	0.55	2.0	45	47	8.5	11.0	13.8	100	100	15	20	25		
00:00						48	44	9.1	10.1	12.8	100	100	15	20	25		

OBSERVACIONES
~~REMOCIÓN DE FILTROS~~
 10.116
 57.36
 9.02
 109.75
 17.82
 18.51
 18.91
 REVISO
 Miguel A. Acosta P.
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 20 Febrero 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lit					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						37.3	36.1	8.14	8.36	8.51	75	75	20	20	20		
02:00						35.1	36.4	7.64	8.44	7.84	75	75	15	20	20		
03:00						36.8	38.6	7.96	7.51	7.36	75	75	15	15	15		
04:00						34.2	37.7	8.75	8.14	7.87	75	75	20	20	15		
05:00						36.5	40.7	8.81	8.53	8.04	75	75	20	20	20		
06:00						37.2	37.5	8.19	8.42	7.81	75	75	20	20	15		
07:00	3.0	0.0	0.3	0.3	0.1	56.2	36.6	6.8	7.2	6.8	75	75	15	20	15		
08:00						57.2	38.7	7.6	7.4	6.9	75	75	15	15	15		
09:00						57.1	38.9	7.9	7.1	6.7	100	80	15	15	15		
10:00						35.9	35.5	8.2	10.8	6.1	70	70	15	20	15		
11:00						33.7	33.7	8.5	10.4	6.3	70	70	15	20	15		
12:00						35.4	33.7	9.3	10.7	7.9	70	70	15	20	15		
13:00						35.3	39.7	8.7	10.5	7.7	70	70	15	20	20		
14:00						38.7	39.9	10.5	10.7	7.8	70	80	20	20	15		
15:00	3.0					40.3	36.4	9.20	15.4	15.4	100	75	20	25	25		
16:00						32.0	38.3	8.64	11.5	12.2	75	75	20	25	25		
17:00						32.0	34.2	10.6	11.0	12.3	75	75	25	30	25		
18:00	2.0	0.0	0.5	0.3	1.0	35.4	34.1	10.1	13.8	6.58	75	75	15	20	10		
19:00						32	39.0	10.9	9.38	10.0	75	100	20	20	20		
20:00						36.1	36.0	9.31	8.17	9.35	75	100	25	25	25		
21:00						34.9	46.3	7.73	8.61	9.31	75	100	15	20	25		
22:00						37.6	36.9	5.8	6.9	8.1	75	25	15	15	15		
23:00						31.1	33	5.1	6.6	7.1	75	75	15	15	15		
00:00						30.6	32.7	5.5	6.3	6.9	75	75	15	15	15		

OBSERVACIONES

REMOCIÓN DEL FILTRO

0.416
 37.655
 8.67
 38.37
 18.58

REVISO
 A. Acosta P.
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 26-Febrero/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lit					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CALDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CALDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CALDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						33	34	6.9	7.3	10.1	75	75	15	15	20		
02:00						31	33	7.1	8.0	11.1	75	75	15	15	20		
03:00						35	32	7.7	8.6	9.4	75	75	15	15	20		
04:00						36	34	7.4	8.3	10.8	75	75	15	15	20		
05:00						37	36	7.0	8.9	12.9	75	75	15	15	20		
06:00						33	35	6.6	8.1	10.5	75	75	15	15	15		
07:00						36	33	6.8	7.9	10.2	75	75	15	15	15		
08:00	2.0	0.3	0.3	0.3	0.3	40.2	39.0	7.7	7.8	11.8	80	80	15	15	20		
09:00						40.8	38.3	7.4	7.5	11.7	80	80	15	15	20		
10:00						40.0	43.2	7.9	7.3	11.5	80	80	15	15	20		
11:00						40.4	42.1	7.5	7.2	11.4	80	80	15	15	20		
12:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.2	42.5	7.3	7.5	11.3	80	80	15	15	20		
13:00						42.6	43.6	7.9	7.6	11.3	80	80	15	15	20		
14:00						44.6	47.6	8.9	8.3	10.6	80	80	15	15	25		
15:00	3.0					27.9	37.1	11.6	11.0	9.93	70	75	25	25	25		
16:00						32.3	33.5	9.79	10.8	11.1	75	75	20	25	25		
17:00						37.1	29.2	6.21	7.92	8.25	75	75	15	25	25		
18:00	3.0	0.0	0.3	0.0	0.3	30.9	34.7	7.52	7.88	9.62	75	75	15	20	25		
19:00						30.1	32.9	8.06	9.47	10.3	75	75	15	15	20		
20:00						30.0	33.3	8.32	9.07	9.92	70	75	20	20	25		
21:00						34.7	36.6	7.87	9.13	13.4	75	100	15	20	25		
22:00						32.4	24.2	8.26	8.52	12.6	75	35	20	20	20		
23:00						35.8	21.8	8.82	8.19	11.2	75	35	20	20	20		
00:00						31.3	35.0	7.75	9.93	10.7	75	75	20	20	20		

OBSERVACIONES

0.2
 0.1
 0.2
 0.166

34.81

9.03

76.77

18.05

16.45
 16.66
 21.04

REVISO
 Miguel A. Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 04-Marzo-2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lit					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PASADIAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PASADIAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PASADIAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						31.8	27.5	11.3	9.25	12.1	75	75	25	70	25		
02:00						32.5	25.1	10.8	9.81	11.4	75	75	25	70	25		
03:00						34.2	25.8	12.6	10.3	10.8	75	75	25	25	25		
04:00						36.8	26.4	11.9	11.2	11.5	75	75	25	25	25		
05:00						34.6	27.0	12.5	11.9	12.2	75	78	25	25	25		
06:00						35.1	24.8	11.7	11.2	10.6	75	75	25	25	25		
07:00	3.0	0.3	1.5	0.3	0.3	27.9	24.7	11.6	11.4	10.9	60	60	20	20	20		
08:00						27.7	24.5	11.6	11.4	10.7	60	60	20	20	20		
09:00						28.3	26.7	11.9	12.0	10.9	60	60	20	20	20		
10:00						29.9	30.8	7.5	10.3	8.3	100	60	15	20	15		
11:00						28.9	30.0	7.3	9.5	8.7	60	60	15	20	15		
12:00	1.5	0.0	0.3	0.3	0.3	27.8	29.3	7.3	9.4	8.6	60	60	15	20	15		
13:00						29.4	28.3	7.7	7.3	8.3	60	60	15	20	15		
14:00	1					31.6	29.5	7.9	9.9	8.8	60	60	15	20	15		
15:00	0.3					32.2	28.4	9.94	13.3	13.4	75	75	20	25	25		
16:00						33.0	25.5	9.65	9.57	12.2	70	60	25	25	25		
17:00						30.6	35.5	10.9	10.6	10.4	75	100	25	25	25		
18:00	2.0	0.1	0.3	0.3	0.1	29.7	35.5	10.1	11.2	11.1	75	75	15	20	20		
19:00						28.8	31.9	14.8	12.7	13.2	60	60	30	25	25		
20:00						29.4	33.4	9.83	11.4	12.6	75	75	25	25	25		
21:00						27.6	26.0	10.2	10.4	10.7	50	60	20	25	25		
22:00						26.1	27	8.0	7.7	8.3	50	50	15	15	15		
23:00						38	37	9.9	9.8	10.5	70	70	15	15	20		
00:00						36.9	36	9.5	9.8	11.0	70	70	15	15	20		

OBSERVACIONES

x.x fuera de servicio

0.41

29.64

9.73

67.98

20.41

21.45

21.25

REVISO

Jefe de la Planta Potabilizadora Villahermosa

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 11-Marzo-2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						29.6	32.2	9.31	10.4	9.75	50	75	25	25	25		
02:00						31.2	30.5	9.96	9.63	9.21	75	75	25	25	25		
03:00						30.8	31.3	10.8	10.7	8.39	75	75	25	25	20		
04:00						29.4	32.6	9.57	11.6	9.18	50	75	25	70	25		
05:00						28.0	34.5	10.4	11.2	8.64	50	75	25	70	25		
06:00						30.5	32.1	9.62	10.6	9.13	50	75	25	25	25		
07:00						28.5	26.7	9.6	10.7	7.4	50	50	15	25	25		
08:00						28.6	28.6	10.8	10.9	8.0	50	50	20	25	15		
09:00	3.0	0.1	0.5	0.5	0.5	29.1	30.8	11.5	11.5	8.2	50	50	25	25	15		
10:00						29.3	31.6	11.9	10.6	9.0	50	50	25	25	15		
11:00						26.3	28.8	8.6	7.9	6.9	50	50	15	15	15		
12:00						26.7	28.9	8.7	8.9	7.0	50	50	15	15	15		
13:00						27.6	29.6	9.6	9.0	8.6	50	50	20	20	15		
14:00						29.6	30.6	9.9	9.6	8.9	50	50	20	20	15		
15:00	6.0					27.2	33.4	7.99	13.1	13.7	50	75	15	25	25		
16:00						24.3	27.9	8.18	10.8	9.56	75	75	15	15	15		
17:00						25.4	26.9	8.87	11.6	9.78	50	60	20	25	20		
18:00	1.5	0.0	0.3	0.3	0.0	26.4	30.1	8.29	10.3	10.5	50	70	15	25	25		
19:00						27.8	30.0	8.50	11.6	8.82	50	70	15	25	20		
20:00						28.2	29.2	14.6	18.1	9.90	50	60	25	40	15		
21:00						29.7	37.5	11.4	11.1	9.83	50	70	25	25	25		
22:00																	
23:00																	
00:00																	

OBSERVACIONES

0.4
0.4
0.25

0.35

23.08
27.72
9.44
10.38
8.65
9.57
53.33

25.4
9.49
53.45

20.71
24.28
19.52

21.50

REVISO
 Daniel A. Acosta P.
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 06/Abril/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lr					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						21.3	26.3	9.8	9.5	9.3	50	50	20	20	20		
02:00						24.2	27.0	8.8	8.9	9.0	50	50	20	20	20		
03:00						20.3	21.5	9.3	9.3	9.5	50	50	20	20	20		
04:00						19.8	20.3	8.9	8.7	8.9	50	50	20	20	20		
05:00						20.3	21.2	9.0	9.0	9.3	50	50	20	20	20		
06:00						23.0	24.6	9.5	8.0	9.5	50	50	20	20	20		
07:00	1.0	0.0	0.5	1.5	1.5	20.4	19.8	7.4	7.0	8.6	50	50	15	15	20		
08:00						19.6	23.7	7.7	8.8	7.1	50	50	15	20	15		
09:00						20.1	18.7	6.8	8.3	6.9	50	50	10	15	10		
10:00						20.9	15.6	4.6	7.4	4.8	50	50	5	10	5		
11:00						22.7	20.8	5.3	6.3	5.9	50	50	5	10	5		
12:00						21.6	21.7	5.8	6.4	5.7	50	50	5	10	5		
13:00						21.4	20.3	5.5	5.4	5.3	50	50	5	5	5		
14:00						22.2	20.8	5.7	6.3	4.3	50	50	5	5	5		
15:00						29.6	28.6	5.0	5.9	5.8	50	50	5	5	5		
16:00						20.4	21.6	6.2	5.1	6.4	50	50	10	10	10		
17:00						22.9	20.9	5.7	6.8	7.9	50	50	5	10	10		
18:00						20.2	19.9	5.3	7.3	6.7	50	50	5	10	5		
19:00						22.5	20.3	6.3	7.8	7.8	50	50	10	10	10		
20:00						23.5	21.3	7.5	8.8	8.0	50	50	10	15	10		
21:00						19.1	20.1	5.6	6.6	5.9	50	50	10	10	10		
22:00						20.9	19.6	5.1	5.8	6.3	50	50	10	10	5		
23:00						21.8	16.9	4.4	6.0	4.8	50	50	5	10	5		
00:00						19.1	18.5	4.2	5.5	4.7	50	50	5	10	5		

OBSERVACIONES

0.5
 1.5
 1.5
 1.6
 21.59
 21.35
 6.66
 7.27
 6.94
 50
 50

10.83
 12.91
 11.04
 REVISO
 Margarita Acosta Paer
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

21.77

6.95

50

11.54

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

11M

FECHA: 13 / Abril / 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lr					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						41.3	44.0	8.8	9.0	8.8	80	90	15	20	15		
02:00						42.3	45.0	8.5	9.5	8.5	90	90	20	15	15		
03:00						43.7	44.0	8.6	9.3	9.0	90	90	20	20	20		
04:00						40.1	42.3	9.3	10.5	8.9	90	90	20	20	20		
05:00						42.5	43.5	10.5	9.8	10.3	90	90	20	20	20		
06:00						41.7	44.0	9.8	9.0	9.7	90	90	20	20	20		
07:00						40.3	43.5	9.5	9.8	9.5	90	90	20	20	20		
08:00						31.7	42.8	10.3	9.5	9.5	90	90	20	20	25		
09:00	1.5	0.0	0.5	0.5	0.5	34.2	29.8	8.6	8.8	8.4	90	90	20	20	20		
10:00	1.0	0.0	0.3	0.3	0.3	39.6	31.7	7.2	6.8	7.3	90	90	10	10	10		
11:00	1.5	0.3	0.3	1.5	0.3	40.1	41.3	7.5	7.3	8.5	90	90	10	10	15		
12:00	1.5	0.3	0.3	1.5	0.3	33.4	31.5	9.6	8.3	8.6	90	90	15	15	15		
13:00	1.5	0.3	0.3	1.5	0.5	34.8	36.3	9.5	8.5	8.8	90	90	15	15	15		
14:00	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	35.3	37.3	9.8	9.0	9.0	90	90	15	20	20		
15:00	3.0	1.0	0.5	1.5	0.5	37.2	29.1	8.8	8.4	8.0	90	90	15	20	20		
16:00	1.5	0.5	0.3	1.0	0.5	33.4	32.3	9.6	9.3	8.7	90	90	20	20	20		
17:00						34.3	35.0	10.3	10.0	10.0	90	90	20	20	20		
18:00						34.0	36.3	9.8	9.7	9.0	90	90	20	20	20		
19:00	2.5	1.0	0.5	1.5	0.5	36.3	40.3	10.8	10.5	11.5	90	90	25	25	25		
20:00						38.5	41.3	11.8	12.0	12.3	90	90	25	25	25		
21:00	3.0	0.5	0.5	1.0	0.5	36.5	30.1	12.9	13.6	14.1	100	100	25	25	25		
22:00						39.1	33	13.5	14.0	13.6	100	100	25	25	23		
23:00	2.5	0.5	0.5	1.5	0.5	38.3	31	12.1	11.8	12.5	100	100	25	25	23		
00:00						35.7	30.4	10.9	11.0	11.6	100	100	25	25	25		

OBSERVACIONES

0.10
 1.11
 0.44
 0.65
 37.47
 34.49
 35.98
 9.50
 9.03
 10.49
 12.79
 9.25
 9.66
 91.45

19.37
 19.79
 20.0
 19.72

REVISO
 Miguel Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 30/ABR/2014

10M

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	3.0	0.0	0.3	0.3	0.3	36.1	35	12.5	13.9	14.0	75	75	25	25	25		
02:00						34.1	35.1	13.3	14.1	13.6	75	75	25	25	25		
03:00	3.0	0.0	0.5	0.3	0.3	33.6	30.4	11.9	12.8	12.9	75	75	25	25	25		
04:00						32.9	31.5	11.0	13.8	13.0	75	75	25	25	25		
05:00	3.0	0.0	0.3	0.3	0.3	30.3	35.0	14.4	14.1	14.5	75	75	25	25	25		
						33.6	32.1	14.5	14.8	14.9	75	75	25	30	30		
07:00	0.3	0.1	3.0	0.1	0.1	35.8	30.8	19.8	19.4	26.3	75	100	40	45	50		
08:00						34.8	36.8	19.2	21.7	16.6	75	75	40	40	40		
09:00						32.5	34.3	17.0	19.8	17.5	75	75	35	50	35		
10:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.5	32.4	32.6	17.4	17.3	16.1	75	75	35	35	35		
11:00						32.8	31.1	15.3	15.6	15.7	75	75	30	40	35		
12:00	0.0	0.0	2.5	0.3	0.3	31.6	31.8	45.2	47.4	60.0	75	75	100	100	175		
13:00						31.7	27.6	20.2	20.4	19.7	75	75	40	50	50		
14:00	1.0	0.1	3.0	0.5	0.5	30.3	31.8	16.0	19.5	13.2	75	75	40	50	35		
15:00	0.5	0.0	3.0	0.5	0.3	34.2	31.9	14.5	15.3	15.8	75	75	25	35	25		
16:00						31.3	31.2	14.9	18.3	14.1	75	75	30	40	30		
17:00						29.5	28.9	14.1	12.9	13.9	75	75	25	35	30		
18:00	0.3	0.0	3.0	0.3	0.5	30.0	32.3	23.0	26.6	20.6	50	75	50	50	40		
19:00						32.6	30.2	13.6	15.6	13.6	75	75	30	40	30		
20:00						28.7	32.6	14.6	15.6	16.6	50	60	25	30	35		
21:00	0.3	0.0	3.0	0.3	0.5	29.6	35.7	14.7	17.8	16.3	50	75	30	40	40		
22:00																	
23:00																	
00:00																	

OBSERVACIONES

2.16
 0.32
 0.36
 32.30
 32.63
 16.31
 18.41
 18.07
 71.42
 75.47
 34.52
 39.76
 40
 0.946
 32.46
 17.59
 73.44
 38.09

REVISO
 MIGUEL A ACOSTA P.
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 04/May/2014

HORA	P.P.H DE CLORO RESIDUAL mg/lr					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERSIÉRCO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERSIÉRCO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERSIÉRCO		
01:00	1.5	0.3	3.0	1.0	0.0	290	300	9.0	18.5	18.5	750	750	20	35	35		
02:00						300	310	9.5	19.0	17.8	750	750	20	35	35		
03:00						290	280	8.8	28.1	18.3	750	750	20	35	35		
04:00	1.5	0.3	3.0	1.0	0.0	200	220	10.0	12.5	16.3	500	500	20	30	30		
05:00						186	150	9.0	15.3	15.0	480	480	20	25	25		
06:00						138	140	9.5	14.0	19.0	400	400	20	25	25		
07:00	1.5	0.3	3.0	1.5	0.0	179	181	7.8	13.5	13.0	480	480	15	25	25		
08:00						170	178	7.5	13.8	13.5	480	480	15	25	25		
09:00						327	309	7.8	12.4	14.3	750	750	15	25	25		
10:00	1.5	0.0	0.3	0.1	0.0	315	322	6.6	16.3	12.5	750	750	10	25	25		
11:00						357	337	7.2	17.5	13.8	750	750	15	25	25		
12:00	1.5	0.3	0.1	0.3	0.3	370	370	6.5	12.3	11.5	800	800	10	20	20		
13:00						399	387	5.9	11.2	9.8	850	850	10	20	20		
14:00	2.0	0.3	2.0	0.3	0.3	410	409	6.2	10.8	8.8	1200	1200	10	25	25		
15:00						423	430	7.0	11.5	9.9	1000	1000	15	20	20		
16:00	2.0	0.3	2.0	0.3	0.3	417	425	7.8	10.9	10.8	1000	1000	15	20	20		
17:00						420	410	10.3	12.3	12.5	1000	1000	20	25	25		
18:00	1.5	0.1	2.5	0.3	0.0	428	408	11.5	17.5	18.5	1000	1000	20	35	30		
19:00						480	401	10.5	20.3	21.3	1000	1000	20	35	35		
20:00	1.5	0.1	2.5	0.3	0.0	420	410	13.5	22.5	22.7	1000	1000	25	35	35		
21:00						410	419	13.1	24.9	26.9	1000	1000	25	35	35		
22:00	2.0	0.1	3.0	2.0	2.0	403	371	14.8	24.1	25.5	1000	1000	25	35	35		
23:00						386	366	14.4	22.1	22.9	1000	1000	25	35	35		
00:00	1.5	0.1	2.5	2.0	2.0	379	360	13.3	20.9	21.0	1000	1000	25	35	35		

OBSERVACIONES

2.117
 0.827
 0.415
 371.79
 328.87
 9.56
 16.47
 16.26
 764.16
 764.16
 18.12
 15.82
 28.54
 28.33

REVISO

Miguel A. Acosta Pore
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

331.83

14.09

764.16

24.99

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 11/Mayo/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lit					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	1.5	1.0	2.0	1.0	1.5	41.3	42.7	8.8	15.0	8.0	100	100	15	25	15		
02:00						39.0	38.0	9.2	16.3	8.3	100	100	15	25	15		
03:00						36.3	38.8	13.1	13.3	9.0	100	100	15	20	15		
04:00	1.5	0.0	1.0	1.5	2.0	34.5	36.0	12.0	12.0	8.5	100	100	15	20	15		
05:00						38.3	40.1	9.3	10.3	9.0	100	100	20	20	20		
06:00						36.0	41.0	8.5	11.0	10.0	100	100	20	20	20		
07:00	1.5	0.0	1.0	1.5	2.0	33.5	40.0	9.0	11.5	9.5	100	100	20	20	20		
08:00						36.3	37.0	9.8	12.5	10.5	100	100	20	20	20		
09:00						37.0	41.3	11.5	12.3	9.8	100	100	20	20	20		
10:00	1.5	0.0	1.0	1.5	2.0	36.0	34.3	10.5	11.0	8.0	100	100	20	20	20		
11:00						38.5	39.0	9.5	10.3	9.0	100	100	20	20	20		
12:00						37.0	38.0	9.0	10.0	9.5	100	100	20	20	20		
13:00	2.5	1.0	2.5	1.5	2.0	40.3	42.3	11.0	11.5	9.0	100	100	20	20	20		
14:00						46.7	48.0	11.3	12.0	9.1	100	100	20	20	20		
15:00						56.0	60.3	12.0	12.5	10.8	120	120	20	20	20		
16:00	0.0	0.0	3.0	1.5	2.0	70.0	72.3	13.5	13.5	11.5	150	150	25	25	25		
17:00						80.5	83.3	12.8	14.5	12.5	180	180	25	25	25		
18:00						95.3	100.9	13.5	15.0	13.0	200	200	25	25	25		
19:00	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	98.5	103.3	17.3	17.0	13.3	200	200	30	30	25		
20:00						110.8	112.0	18.0	18.5	17.5	200	200	35	35	35		
21:00	0.0	0.0	2.0	2.5	2.5	115	116	19.1	18.9	18.8	200	200	35	35	35		
22:00						110	114	18.2	17.1	17.9	200	200	35	30	35		
23:00	0	0	2.5	2.0	2.5	120	133	16.7	16.8	15.1	200	200	30	30	30		
00:00						124	139	15.4	16.1	15.5	200	200	30	30	30		

OBSERVACIONES

156
 145
 134
 67.03
 67.08
 12.47
 13.70
 11.37
 135.41
 135.41
 22.91
 23.95
 22.70
 1.616
 65.05
 12.51
 135.41
 23.18

REVISO
 Miguel A. Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 18 Mayo 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						238	243	18.5	20.3	20.1	600	600	35	35	35		
02:00	2.0	0.0	3.0	0.5	3.0	230	238	17.3	21.3	17.8	600	600	30	35	35		
03:00						225	230	16.8	17.5	18.0	600	600	30	30	30		
04:00						250	256	17.0	16.0	15.7	600	600	30	30	35		
05:00	2.0	0.0	3.0	0.5	3.0	248	260	15.8	20.0	16.3	600	600	35	35	30		
06:00						240	266	18.0	17.0	18.5	600	600	30	35	30		
07:00	2.0	0.0	1.0	1.5	3.0	220	215	17.5	18.0	17.7	500	500	30	35	30		
08:00						200	210	18.3	20.0	16.0	500	500	30	35	35		
09:00	2.0	0.0	0.5	0.3	1.5	192	198	17.5	21.9	14.8	480	480	30	40	35		
10:00						185	190	16.8	22.3	15.3	480	480	30	40	35		
11:00						172	180	15.9	21.7	13.9	480	480	35	40	35		
12:00	2.5	0.0	0.5	0.3	0.0	168	170	17.0	23.3	16.0	480	480	35	45	35		
13:00						160	164	16.8	20.3	15.9	480	480	35	45	35		
14:00	2.5	0.0	0.5	0.3	0.0	158	160	17.3	21.7	16.0	480	480	35	40	35		
15:00						150	155	16.8	20.3	15.5	350	350	30	35	30		
16:00						148	150	17.0	21.0	16.7	350	350	30	35	30		
17:00	2.5	0.0	0.5	0.3	0.0	160	153	20.3	17.5	15.7	350	350	35	30	30		
18:00						152	155	21.7	16.8	14.6	350	350	35	30	30		
19:00	2.5	0.0	0.5	0.3	0.1	148	150	22.5	15.8	13.5	350	350	35	30	25		
20:00						146	148	18.5	14.5	10.5	320	320	35	80	20		
21:00	3.0	0.0	0.3	0.3	0.1	145	155	20.1	19.1	13.8	350	350	35	35	25		
22:00						120	131	18.1	17.1	12.1	300	300	30	30	20		
23:00	3.0	0.0	0.3	0.3	0.1	133	142	21.1	18.5	14.1	350	350	35	30	25		
00:00						128	138	22.1	19.1	15.4	350	350	35	30	25		

OBSERVACIONES

1.21
 0.46
 1.08
 187.58
 187.70
 18.27
 19.20
 19.88
 444.16
 454.16
 32.70
 34.79
 30.41
 32.63

REVISO
 Miguel A. Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR.
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 01/ Junio/ 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	1.0	0.0	3.0	0.3	2.0	249	256	11.0	12.0	12.0	700	700	20	25	25		
02:00						245	250	10.9	10.5	12.5	600	600	20	25	25		
03:00						240	248	11.0	11.0	13.0	600	600	20	25	25		
04:00	1.0	0.0	3.0	0.3	2.0	200	210	11.8	11.8	13.0	500	500	20	20	25		
05:00						190	200	10.0	10.8	12.8	500	500	20	20	25		
06:00						200	210	15.3	13.5	18.3	500	500	25	30	30		
07:00	0.5	0.0	3.0	0.5	1.5	230	240	18.5	19.0	20.3	600	600	30	30	40		
08:00						370	380	16.0	17.0	17.5	750	750	30	30	30		
09:00	0.5	0.0	3.0	0.5	1.5	369	388	15.8	16.9	17.0	750	750	30	30	30		
10:00						370	383	16.8	17.0	16.5	750	750	30	30	30		
11:00	0.5	0.0	3.0	0.5	1.0	340	350	17.0	16.0	15.3	750	750	30	30	30		
12:00						264	252	14.3	13.8	12.7	750	750	25	25	25		
13:00						254	308	17.9	14.5	16.8	750	750	25	25	25		
14:00	0.5	0.0	3.0	0.5	1.0	240	245	16.8	14.0	17.0	600	600	30	30	30		
15:00						235	247	17.5	13.8	15.9	600	600	30	30	30		
16:00	0.5	0.0	2.5	0.3	1.5	220	230	18.0	15.0	16.0	580	580	30	30	30		
17:00						280	260	11.0	12.0	12.0	600	600	25	25	25		
18:00	0.5	0.0	2.5	0.3	1.5	280	300	8.5	11.0	10.3	600	600	15	20	20		
19:00						500	520	8.0	8.0	8.5	1050	1050	15	15	15		
20:00	0.5	0.0	2.5	0.3	1.5	890	883	7.0	7.0	8.0	1900	1900	15	15	15		
21:00						996	890	8.1	8.5	10.1	2000	2000	15	15	20		
22:00	0.5	0.0	3.0	0.5	1.5	750	825	7.8	6.4	9.6	2000	2000	15	15	15		
23:00						720	616	9.7	8.1	12.9	1500	1500	15	15	20		
00:00	0.5	0.0	3.0	0.5	1.5	650	633	8.8	8.6	11.0	1200	1200	15	15	20		

OBSERVACIONES

2.30
 0.409
 1.589
 37.83
 37.83
 12.79
 12.35
 13.70
 880.41
 880.41
 11.088
 880.41
 22.70
 23.75
 25.20
 23.88

REVISO
 Miguel A. Arista Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 16 Junio 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PANISAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PANISAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PANISAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						391	366	22	261	39.1	500	500	50	50	60		
02:00	0.0	0.0	3.0	0.3	2.0	310	266	76	24.0	38.0	500	500	50	50	60		
03:00						271	233	17.7	14.5	34.5	500	500	30	35	50		
04:00	0.0	0.0	2.5	0.3	1.5	244	192	15.1	16.4	29.7	400	400	30	30	50		
05:00						190	170	13.8	14.8	28.1	400	400	25	30	50		
06:00	0.0	0.0	2.5	0.3	1.5	156	147	11.0	9.9	21.0	300	300	20	15	40		
07:00						141	130	10.5	9.0	16.1	250	250	15	15	25		
08:00	0.0	0.0	3.0	0.1	2.0	142	152	12.9	11.7	27.1	250	250	30	30	50		
09:00						144	129	15.4	16.5	25.3	250	200	35	40	50		
10:00	0.0	0.0	3.0	0.1	2.5	145	127	11.7	16.3	25.7	250	200	35	40	50		
11:00						148	99.9	9.6	7.1	16.1	250	200	20	15	40		
12:00	0.0	0.0	3.0	0.1	2.5	150	101	9.8	7.2	16.4	250	200	20	15	40		
13:00						124	95.5	9.9	7.4	16.7	200	200	20	15	40		
14:00	0.0	0.0	3.0	0.1	2.5	122	97.4	10.5	7.7	16.9	200	200	20	15	40		
15:00	0.0					136	145	20.6	23.5	34.0	250	275	50	50	70		
16:00	0.0	0.0	3.0	0.0	0.1	141	156	22.0	25.7	34.5	250	250	40	50	70		
17:00						148	157	17.6	19.4	30.1	275	325	35	45	60		
18:00	0.0	0.0	3.0	0.1	2.0	162	182	16.9	16.4	31.5	250	375	35	40	60		
19:00						230	198	17.3	17.5	30.8	375	375	35	40	60		
20:00	0.1	0.1	3.0	0.1	2.5	198	225	22.7	21.6	43.0	250	375	50	50	100		
21:00						194	231	30.6	29.3	51.1	375	375	60	60	110		
22:00																	
23:00																	
00:00																	

OBSERVACIONES

2.9
 0.15
 1.91
 1.653
 185.85
 172.18
 16.155
 16.6
 28.88
 310.71
 316.66
 33.57
 34.76
 55.95
 177.01
 20.67
 313.68
 41.42

REVISO

Miguel A. Acosta Perez

JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA
 ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 22/Jun/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL, mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PASISAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PASISAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PASISAL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	82.3	9.0	8.8	8.9	15.0	15.0	15	15	15		
02:00						90.0	91.7	8.7	9.3	10.0	15.0	15.0	15	15	15		
03:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.6	89.0	7.8	8.5	9.0	15.0	15.0	15	15	15		
04:00						25.0	80.0	2.5	8.0	8.0	12.0	12.0	15	15	15		
05:00						20.3	25.0	9.0	7.3	8.8	12.0	12.0	20	20	20		
06:00						66.8	70.0	8.0	8.0	9.0	12.0	12.0	20	15	15		
07:00	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	62.0	68.0	8.5	8.8	8.8	12.0	12.0	15	15	15		
08:00						25.3	80.0	10.3	10.5	9.0	14.0	14.0	20	20	20		
09:00	0.0	0.0	0.0	8.0	2.5	70.0	75.3	11.0	11.3	11.5	14.0	14.0	20	20	20		
10:00						71.3	77.0	10.8	10.0	11.0	14.0	14.0	20	20	20		
11:00	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	70.3	73.0	11.0	11.0	11.5	12.0	12.0	20	20	20		
12:00						63.5	69.0	11.3	10.8	10.8	12.0	12.0	20	20	20		
13:00	0.0	0.0	0.0	3.0	2.5	70.0	71.3	11.5	10.9	11.0	12.0	12.0	20	20	20		
14:00						72.3	75.0	12.3	11.5	12.0	12.0	12.0	20	20	20		
15:00						76.3	80.0	8.5	9.3	13.5	12.0	12.0	15	15	25		
16:00	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	78.5	79.5	8.0	8.5	14.0	12.0	12.0	15	15	25		
17:00						74.8	80.3	7.5	8.0	13.5	12.0	12.0	15	15	25		
18:00	0.0	0.0	2.0	0.5	2.0	75.0	77.8	8.5	11.5	9.5	12.0	12.0	20	15	25		
19:00						76.2	78.5	9.0	10.8	11.8	14.0	14.0	20	20	25		
20:00	0.0	0.0	2.0	0.5	2.0	78.0	80.0	8.9	12.5	13.0	14.0	14.0	20	20	25		
21:00						61	58	9.0	10.5	13.0	12.0	12.0	15	20	25		
22:00	0.0	0.0	1.0	0.1	2.0	66	60	7.7	10.9	14.8	12.0	12.0	15	20	25		
23:00						62	57	7.5	9.8	13.3	12.0	10.0	15	15	25		
00:00	0.0	0.0	1.0	0.1	2.0	60	55	6.6	8.0	12.5	10.0	10.0	15	15	25		

OBSERVACIONES

0.545
 1.127
 1.818
 72.45
 71.53
 73.49
 71.09
 11.14
 11.20
 127.08
 126.25
 17.15
 17.15
 19.70
 1.263
 10.47
 18.26

REVISO
 Jefe de la Planta Potabilizadora Villahermosa

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 13/Julio/2019

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLIHERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	1.5	0.0	1.0	0.1	0.1	48	50.3	5.3	4.8	6.0	100	100	10	10	10		
02:00						46.0	51.3	4.8	4.7	5.8	100	100	10	10	10		
03:00	1.5	0.0	1.0	0.0	0.1	45.0	50.3	5.0	6.0	4.0	100	100	10	10	N		
04:00						46.3	50.8	5.5	6.7	4.2	100	100	10	10	10		
05:00	1.5	0.0	1.0	0.0	0.1	49.0	51.3	6.0	6.3	4.5	100	100	10	10	10		
06:00						49.3	50.2	5.8	6.0	4.0	100	100	10	10	10		
07:00	1.5	0.0	1.0	0.1	0.1	47.5	51.7	5.4	6.1	4.3	100	100	10	10	10		
08:00						48.3	52.2	6.0	6.0	5.0	100	100	10	10	10		
09:00	1.0	0.0	0.3	2.5	0.3	46.3	48.0	6.3	6.1	5.5	100	100	10	10	10		
10:00						43.0	45.0	7.0	6.8	6.3	100	100	15	15	15		
11:00	1.0	0.0	0.3	2.5	0.3	42.3	43.8	7.5	7.0	7.0	100	100	15	15	15		
12:00						40.1	42.8	8.0	7.8	7.5	100	100	15	15	15		
13:00	1.0	0.0	0.3	2.5	0.3	38.5	40.3	8.8	8.3	8.3	100	100	15	15	15		
14:00						42.3	43.3	9.0	9.0	8.7	100	100	15	15	15		
15:00	1.0	0.0	0.3	2.5	0.3	44.0	46.3	7.8	8.5	8.7	100	100	15	15	15		
16:00						43.5	44.3	7.3	8.0	8.0	100	100	10	10	15		
17:00						42.8	43.7	7.1	7.3	7.8	100	100	10	10	15		
18:00	1.0	0.0	0.1	0.1	0.1	40.1	42.3	7.0	7.0	8.5	100	100	10	10	15		
19:00						38.2	40.3	6.8	7.8	8.5	100	100	10	15	15		
20:00						39.3	41.7	6.8	6.9	8.0	100	100	10	15	15		
21:00	1.0	0.0	0.1	0.1	0.5	41	39	4.9	5.1	8.8	80	80	10	10	15		
22:00						40	40	5.1	5.0	8.3	80	80	10	10	13		
23:00	1.0	0.0	0.1	0.1	0.1	40	42	4.8	5.3	7.7	150	100	10	10	15		
00:00						41	38	4.4	5.2	7.0	100	80	10	10	13		

OBSERVACIONES

0.5
 0.954
 0.290
 49.30
 45.39
 6.30
 6.54
 0.76
 100.41
 97.5
 11.25
 11.66
 13.12
 0.501
 45.34
 6.53
 98.95
 12.01

REVISO
 H. Guadalupe A. Acosta Pérez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 20/ Julio/ 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/L					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	88.5	40.3	6.5	5.7	6.5	100	100	10	10	10		
02:00						84.3	35.3	6.0	5.3	5.0	100	100	10	10	10		
03:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	86.0	37.0	6.8	6.0	4.7	100	100	10	10	10		
04:00						84.3	36.0	5.0	5.3	4.0	100	100	10	10	10		
05:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	81.7	32.3	6.3	6.0	6.3	80	80	10	10	10		
06:00						85.5	36.0	7.0	6.8	5.8	80	80	10	10	10		
07:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	85.0	37.0	7.5	8.0	7.5	80	80	10	1.5	1.5		
08:00						82.7	35.3	6.2	7.6	8.1	80	80	10	10	10		
09:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	85.6	36.1	7.9	7.8	9.5	80	80	10	10	10		
10:00						81.9	32.3	8.2	6.7	8.4	75	75	10	10	10		
11:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	84.5	37.9	7.4	7.7	7.2	75	75	10	10	10		
12:00						82.8	34.5	6.3	7.0	8.0	75	75	10	10	10		
13:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	83.8	36.2	7.0	6.9	7.3	75	75	10	5	10		
14:00						81.7	37.0	6.9	6.8	7.0	75	75	10	10	10		
15:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	82.6	38.2	6.0	6.5	6.8	75	75	10	10	10		
16:00						81.3	35.0	6.5	7.0	6.0	75	75	10	10	10		
17:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	80.0	33.5	7.0	7.3	7.3	75	75	10	10	10		
18:00						80.0	30.5	5.7	7.0	7.0	75	75	10	10	10		
19:00	2.0	0.0	3.0	2.0	1.5	80.3	32.5	6.0	6.5	7.5	75	75	10	10	10		
20:00						80.0	31.0	6.5	7.0	7.8	75	75	10	10	10		
21:00	2.5	0.0	3.0	2.0	1.0	79.30	5.9	7.3	7.3	70	70	10	10	10			
22:00						48	29	6.3	8.0	9.0	70	70	10	10	1.5		
23:00	2.0	0.0	2.0	1.5	1.0	29	30	5.7	6.8	9.4	60	60	10	10	1.5		
00:00						28	30	8.1	6.6	7.7	60	60	10	10	10		

OBSERVACIONES

Handwritten notes and calculations below the table:

- 2.09
- 1.95
- 1.41
- 35.16
- 34.28
- 6.49
- 6.81
- 7.12
- 78.54
- 78.54
- 10
- 10
- 10.20
- 10.62

REVISO
 Miguel A. Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 27-Julio-2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lr					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						24.5	27.3	5.5	6.9	7.8	60	50	10	10	15		
02:00	0.0	0.3	3.0	1.0	3.0	25.6	24.7	6.3	4.3	6.0	60	50	10	10	10		
03:00						20.4	23.3	7.8	6.9	5.7	55	50	15	10	10		
04:00	0.0	0.3	3.0	1.0	2.0	19.7	24.2	6.6	7.7	6.8	50	50	15	15	15		
05:00						21.0	26.3	7.5	6.2	4.2	50	55	15	15	15		
06:00						23.2	27.4	5.0	4.5	7.5	50	50	10	10	15		
07:00	0.0	0.3	3.0	0.1	2.0	21.8	18.3	7.7	6.6	8.6	50	60	15	10	15		
08:00						18.0	17.2	6.5	5.3	7.4	50	50	15	10	15		
09:00	0.0	0.3	3.0	0.3	2.0	14.8	15.5	5.2	6.9	6.3	50	50	10	10	10		
10:00						16.5	16.3	5.8	5.2	8.8	50	50	10	10	15		
11:00	0.0	0.3	3.0	0.3	2.0	17.4	15.7	5.6	5.0	7.9	45	45	10	15	10		
12:00						15.1	16.6	5.3	5.7	6.9	45	45	10	10	10		
13:00	0.0	0.3	3.0	0.3	2.0	15.8	19.3	5.2	5.8	5.6	45	45	10	10	10		
14:00						16.0	17.4	4.8	5.0	5.9	45	45	10	10	10		
15:00	0.0	0.3	3.0	0.2	2.0	13.8	14.9	4.4	5.1	6.5	45	45	10	10	10		
16:00						18.8	19.0	4.0	5.2	5.7	45	45	10	10	10		
17:00	0.0	0.3	3.0	0.2	2.5	17.6	18.4	4.9	4.3	4.2	45	45	5	5	5		
18:00						16.9	14.3	3.6	5.5	5.2	45	45	5	5	5		
19:00	0.0	0.3	3.0	0.2	2.0	32.4	38.7	4.9	6.7	7.8	60	60	10	10	10		
20:00						34.2	36.4	5.6	7.7	6.6	60	60	10	10	10		
21:00	0.0	0.3	2.0	0.5	2.5	7.0	6.6	5.1	7.1	6.0	100	100	10	10	10		
22:00						8.3	7.1	6.6	7.8	7.5	100	100	10	10	10		
23:00	0.0	0.3	2.5	0.5	3.0	3.9	4.5	5.4	6.0	6.5	80	80	10	10	10		
00:00						2.6	2.8	5.8	6.4	6.6	50	60	10	10	10		

OBSERVACIONES

11
 24
 1.83
 26.3
 6.06
 55.41
 10.62
 10.20
 11.04

REVISO

Miguel Angel Acosta
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 03-Agosto-2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	0.0	0.0	2.0	0.2	0.2	28.5	30.1	7.8	6.9	8.2	55	55	10	10	15'		
02:00						27.3	34.8	8.4	7.3	8.8	55	55	15	10	15'		
03:00	0.0	0.0	2.0	0.2	0.2	29.9	36.0	7.0	6.6	7.3	60	60	10	10	10		
04:00						31.4	33.2	6.5	7.7	6.6	60	60	10	10	10		
05:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.3	26.9	29.3	7.3	7.0	9.0	60	60	10	10	15'		
06:00						30.7	36.8	6.2	7.9	8.2	60	60	10	15'	15'		
07:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.3	18.3	25.9	6.9	7.6	8.1	55	55	10	10	15'		
08:00						17.7	22.2	7.8	6.4	7.0	50	50	10	10	10		
09:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.3	16.2	20.6	8.6	7.8	8.9	50	50	15	10	15'		
10:00						15.5	16.7	6.8	8.2	8.8	50	50	10	15	15'		
11:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.3	17.9	19.6	5.4	6.6	7.4	50	50	10	10	10		
12:00						18.5	20.8	5.2	5.3	6.8	50	50	10	10	10		
13:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.3	14.7	16.6	4.8	4.2	5.6	50	50	10	10	10		
14:00						38.4	38.8	5.4	6.3	6.2	60	60	10	10	10		
15:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.3	7.9	20.4	4.6	5.8	5.3	60	60	10	10	10		
16:00						16.8	18.9	5.2	6.0	5.5	50	50	10	10	10		
17:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.3	19.4	20.6	6.5	5.3	4.9	50	50	10	10	10		
18:00						24.9	26.5	5.9	4.7	5.1	50	50	10	10	10		
19:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.3	17.0	18.9	6.3	5.6	6.6	50	50	10	15	10		
20:00						19.5	21.2	8.6	7.4	6.4	50	50	15	10	10		
21:00	0.0	0.0	3.0	0.3	0.3	17.0	19	6.0	7.7	7.0	50	50	10	10	10		
22:00						16.6	18.1	5.3	6.9	6.8	50	50	10	10	10		
23:00	0.0	0.0	3.0	0.1	0.3	15.8	17.7	5.0	6.3	6.5	50	50	10	10	10		
00:00						16.1	17.0	5.1	6.1	6.6	50	50	10	10	10		

OBSERVACIONES

34
 3.2
 3.4
 5.13
 5.78.2
 12.8
 15.6
 166.6
 177.5
 1280
 255
 0.55
 2.75
 1.12
 22.74
 6.62
 53.22
 10.90

REVISO
 Miguel A. Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 10/Ago 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	2.0	0.3	2.5	1.5	2.0	35	37.8	5.8	6.0	5.7	60	60	10	10	10		
02:00						32	33.3	6.0	6.5	5.7	60	60	10	10	10		
03:00	2.0	0.3	2.0	1.0	2.0	24.3	24.0	6.5	5.7	6.0	60	60	5	5	10		
04:00						24.3	24.8	5.3	5.0	5.7	60	60	5	5	5		
05:00	1.5	0.3	2.0	1.0	1.5	25.3	26.3	5.0	5.3	5.3	60	60	5	5	5		
06:00						24.7	27.3	4.7	5.1	4.8	60	60	5	5	5		
07:00	1.5	0.3	2.0	1.0	1.5	24.2	25.8	4.3	4.8	4.0	60	60	5	5	5		
08:00						27.7	31.5	5.8	5.0	5.5	60	60	5	5	5		
09:00	2.0	0.5	0.5	1.0	1.5	23.5	24.9	5.5	6.9	5.3	60	60	5	5	5		
10:00						24.8	26.7	5.9	5.0	5.8	60	60	5	5	5		
11:00	2.0	0.5	0.5	1.0	1.5	26.3	28.4	5.0	4.8	4.4	60	60	5	5	5		
12:00						26.8	27.3	5.8	4.0	4.2	60	60	5	5	5		
13:00	2.0	0.5	0.5	1.0	1.5	22.9	23.6	5.0	4.3	3.8	60	60	5	5	5		
14:00						26.3	25.9	5.1	4.2	4.6	60	60	5	5	5		
15:00	2.0	0.5	0.5	1.5	1.5	24.5	27.8	4.8	3.5	4.1	60	60	5	5	5		
16:00						33.2	36.5	4.4	4.9	4.2	60	60	5	5	5		
17:00	2.0	0.5	0.5	1.5	1.5	28.8	30.1	5.0	5.1	4.9	65	65	5	5	5		
18:00						30.3	32.8	5.5	6.0	5.0	65	65	5	5	5		
19:00	2.0	0.5	0.5	1.5	1.5	31.5	36.8	6.5	6.5	6.7	60	60	10	10	10		
20:00						38.5	40.3	7.0	7.0	7.0	65	65	10	10	10		
21:00	1.0	0.5	3.5	2.0	2.0	34	41	4.5	4.4	7.3	60	60	5	5	10		
22:00						36	34	4.0	5.5	6.0	60	60	5	5	10		
23:00	1.0	0.5	1.5	2.0	2.5	34	38	4.4	5.1	6.8	60	60	5	5	10		
00:00						30	35	4.1	5.3	5.7	60	60	5	5	5		

OBSERVACIONES

15.5
 16
 20.5
 66.8
 74.9
 25.9
 28.9
 28.5
 1460
 1460
 140
 140
 160

REVISO

Miguel A. Acosta Pérez

JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

6.11

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: Domingo - 17 - Agosto - 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lr					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	31.4	32.5	5.8	5.0	4.8	75	75	10.	10.	5		
02:00						33.8	36.9	4.4	4.7	4.0	75	75	5	5	5		
03:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	30.9	37.5	4.6	4.8	3.6	75	75	5	5	5		
04:00						32.4	35.7	4.0	3.9	4.7	75	75	5	5	5		
05:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	35.2	37.8	3.6	3.5	4.4	75	75	5	5	5		
06:00						50.8	34.0	4.8	4.6	4.9	70	70	5	5	5		
07:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	31.6	32.1	3.8	3.9	4.0	70	70	5	5	5		
08:00						32.4	36.8	4.5	4.2	5.2	60	60	5	5	10.		
09:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	27.8	29.3	5.0	4.8	5.5	60	60	10.	5	10.		
10:00						28.6	31.2	4.6	4.4	4.3	60	60	5	5	5		
11:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	27.2	29.4	5.5	5.8	6.4	60	60	10.	10	10.		
12:00						28.8	27.2	5.2	6.4	4.9	60	60	10.	10	10.		
13:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	25.7	28.6	5.4	5.0	5.2	60	60	10	10	10.		
14:00						26.5	24.5	5.3	4.9	4.2	50	50	5	5	5		
15:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	22.7	23.1	4.8	4.4	3.9	50	50	5	5	5		
16:00						25.8	22.6	4.0	5.8	4.7	50	50	5	5	5		
17:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	24.4	25.8	4.5	4.3	3.9	50	50	5	5	5		
18:00						26.3	28.8	4.0	5.9	3.2	50	50	5	5	5		
19:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	29.2	20.2	4.2	3.3	3.4	50	50	5	5	5		
20:00						23.6	25.7	4.9	4.5	5.2	50	50	5	5	5		
21:00	3.0	2.0	3.0	2.0	2.5	24.1	26.6	5.0	4.9	4.5	50	50	5	5	5		
22:00						27.1	27.7	5.1	4.7	4.8	50	50	5	5	5		
23:00	3.0	2.5	3.0	2.0	2.5	26	27.4	5.1	4.4	4.5	50	50	5	5	5		
00:00			3.0	2.0	3.0	25	26	5.5	4.5	4.4	50	50	5	5	5		

OBSERVACIONES

677.3
713.6
113.9
111.1
108.6
142.5
142.5
145
140
145
2.5
28.97
4.63
57.37

REVISO
 Miguel H. Acosta
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

5.97

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 24 Agosto 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	1.5	0.5	0.5	1.0	1.5	25.0	29.3	4.3	3.9	5.5	50	50	10	10	10		
02:00						26.0	30.1	5.0	4.0	5.0	50	50	5	5	10		
03:00	1.5	0.3	0.5	1.0	1.5	24.3	30.3	4.3	3.8	0.0	50	50	5	5	10		
04:00						16.5	22.3	6.0	4.3	6.5	40	40	5	5	10		
05:00	1.5	0.3	0.5	1.0	1.5	15.3	20.3	4.5	4.5	5.0	40	40	5	5	10		
06:00						16.5	21.5	5.0	4.3	5.5	40	40	5	5	10		
07:00	2.0	0.3	0.3	0.5	0.5	14.6	16.8	4.8	3.5	4.6	40	40	10	5	5		
08:00						15.5	18.5	5.0	3.5	4.3	40	40	10	5	5		
09:00	1.5	0.3	0.3	0.1	0.1	16.5	19.3	5.3	3.7	4.9	40	40	10	5	5		
10:00						15.3	20.5	5.7	3.5	4.0	40	40	10	5	5		
11:00	1.5	0.3	0.3	0.1	0.1	14.8	20.3	6.0	3.3	3.9	40	40	10	5	5		
12:00						15.0	21.7	6.3	4.0	4.0	40	40	10	5	5		
13:00	1.5	0.3	0.5	0.5	0.5	15.5	18.5	2.0	5.5	4.5	40	40	10	10	10		
14:00						15.8	20.3	7.5	6.5	6.0	40	40	10	10	10		
15:00	1.5	0.3	0.5	0.5	0.5	14.0	21.3	7.0	6.0	6.5	40	40	10	10	10		
16:00						18.5	23.5	5.0	5.8	5.3	40	40	10	10	10		
17:00	1.5	0.3	0.5	0.5	0.5	19.3	24.3	4.5	4.5	4.9	40	40	5	5	5		
18:00						18.5	20.3	4.0	4.1	4.3	40	40	5	5	5		
19:00	1.5	0.3	0.3	0.5	0.3	20.5	25.3	4.3	4.5	4.5	50	50	5	5	5		
20:00						28.5	30.3	4.5	4.6	4.0	50	50	5	5	5		
21:00	2.0	0.5	1.5	1.5	1.5	23	25	3.5	3.9	3.8	50	50	5	5	5		
22:00						18.1	16.9	3.4	3.6	4.7	40	40	5	5	10		
23:00	2.5	0.3	1.0	1.5	2.0	17.1	18.8	3.3	3.5	4.0	40	40	5	5	10		
00:00						26	27	3.0	3.0	3.9	40	40	5	5	5		

OBSERVACIONES

0.71
 8.0
 10.5
 454.1
 502.4
 119.2
 100.9
 115.6
 1020
 1020
 175
 145
 180
 20.76
 4.66
 42.5
 6.94
 REVISO
 M. Guadalupe Acosta Pérez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 02/Sept/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (mg/l)					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	2.0	0.0	0.3	0.2	0.1	121	130	6.8	7.5	8.0	300	300	15	15	15		
02:00						118	128	8.0	8.5	8.3	300	300	15	15	15		
03:00	1.0	0.0	0.1	0.4	0.1	100	110	7.5	7.0	6.8	250	250	15	15	15		
04:00						89	92	7.0	6.5	7.0	250	250	15	15	15		
05:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	99	100	4.8	4.0	5.0	300	300	5	5	5		
06:00						100	110	3.3	4.3	4.1	300	300	5	5	5		
07:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	116	120	3.0	4.0	4.0	300	300	5	5	5		
08:00						120	130	4.0	4.5	4.9	280	280	5	5	5		
09:00	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	140	150	4.5	5.0	5.0	300	300	5	5	5		
10:00						186	225	3.8	4.7	5.3	100	400	5	5	5		
11:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	145	150	4.3	6.0	6.5	350	350	5	10	10		
12:00						169	172	3.3	4.8	4.2	350	350	5	5	5		
13:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	157	166	3.0	3.5	3.7	350	350	5	5	5		
14:00						113	126	3.5	3.8	5.6	350	350	5	5	10		
15:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	188	286	3.2	3.0	4.8	380	380	5	5	5		
16:00						101	98.8	3.0	3.7	3.5	350	350	5	5	5		
17:00	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	105	110	4.5	4.0	4.5	250	250	5	5	5		
18:00						110	15	4.0	4.3	5.0	250	250	5	5	10		
19:00	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	113	120	5.0	4.5	5.5	250	250	5	5	10		
20:00						140	148	5.3	4.0	5.0	300	300	10	5	10		
21:00	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	133	155	4.0	4.3	3.9	300	300	5	10	5		
22:00						148	150	3.9	3.9	3.6	300	300	5	5	5		
23:00	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	150	151	3.6	3.5	3.3	300	300	5	5	5		
00:00						144	150	3.3	3.6	3.4	300	300	5	5	5		

OBSERVACIONES

1.3
 1.4
 1.2
 3.108
 3.392.8
 1.04
 1.12.9
 1.20.9
 7.360
 7.360
 1.65
 1.70
 1.85

REVISO
 H. Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

0.108

71.82

4.69

306.66

7.22

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA 14/Sept/2014

HORA	F.P.M DE CLORO RESIDUAL (mg/l)					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 3000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 3000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 3000	C. PERIFÉRICO		
01:00	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	800	810	12.5	13.0	11.0	1800	1800	20	20	20		
02:00						780	800	3.5	12.8	11.0	1600	1600	20	20	20		
03:00	0.9	0.0	0.1	0.1	0.1	750	780	14.8	13.5	10.8	1600	1600	20	20	20		
04:00						688	700	12.0	11.0	10.9	1600	1600	20	20	20		
05:00	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	700	720	18.0	21.0	16.7	1600	1600	50	35	35		
06:00						732	760	30	35.0	35.0	1600	1600	75	60	60		
07:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	830	850	30	35	35	1600	1600	35	60	60		
08:00						1097	1099	27.5	22.3	18.5	3000	3000	35	50	35		
09:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1013	1058	18.3	31.7	10.3	2500	2500	35	50	20		
10:00						1080	1110	16.3	21.8	8.8	2200	2200	30	30	15		
11:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	988	1032	15.4	18.3	7.4	2000	2000	25	25	15		
12:00						987	1020	14.3	16.4	6.5	2000	2000	20	20	10		
13:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1900	1925	18.5	30.3	8.8	2000	2000	30	35	15		
14:00						1300	1350	19.0	29.3	9.5	2600	2600	30	35	15		
15:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1057	1100	19.8	31.0	10.3	2000	2000	35	35	20		
16:00						903	930	21.3	27.3	9.0	2000	2000	30	30	15		
17:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	893	900	23.7	25.7	9.2	1900	1900	35	30	15		
18:00						843	860	24.8	23.8	8.9	1700	1700	35	30	15		
19:00	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1023	1100	20.7	29.3	11.3	2200	2200	40	40	15		
20:00						870	880	27.0	30.1	10.3	1800	1800	40	40	15		
21:00	0.1	0.0	0.5	0.5	1.5	577	566	25.1	28.1	11.0	1900	1900	40	40	15		
22:00						505	505	21.9	22.6	14.1	1250	1250	30	30	20		
23:00	0.2	0.0	0.9	1.5	1.5	415	406	23	24.4	18.1	1000	1000	35	35	30		
00:00						439	426	24	25	16.6	1000	1000	35	35	30		

OBSERVACIONES

20900
 21705
 490.91
 575
 318.3
 449.50
 449.50
 760
 825
 570

REVISO

Jefe de la Planta Potabilizadora Villahermosa

29.93

6.219

887.6

80.72

1872.91

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 21 / sept / 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (M/L)					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIPEQUEO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIPEQUEO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIPEQUEO		
01:00	0.1	0.3	2.5	0.3	0.3	98.8	100	18.5	20.3	20.3	180	180	30	30	30		
02:00						88.9	90	20.3	21.7	28.5	180	180	30	30	40		
03:00	0.1	0.3	2.5	0.3	0.3	86.9	90	14.3	15.3	17.3	180	180	20	20	30		
04:00						84.3	90.3	10.3	10.8	10.5	180	180	15	15	15		
05:00	0.1	0.3	2.5	0.3	0.3	90.3	92.8	9.5	9.3	9.5	180	180	15	15	15		
06:00						80.3	85.0	8.5	8.0	8.5	180	180	10	10	10		
07:00	0.1	0.1	1.5	0.1	0.1	99.0	114	15.9	16.9	18.7	180	180	20	25	30		*
08:00						97.9	120	6.3	7.9	6.4	180	180	10	10	10		
09:00	0.1	0.1	1.5	0.1	0.1	104	132	8.6	8.0	8.9	180	180	10	15	15		
10:00						112	144	7.6	8.8	7.2	180	180	10	10	15		
11:00	0.1	0.1	1.5	0.1	0.1	89.5	115	6.6	7.2	7.7	180	180	10	10	10		
12:00						90.2	119	6.2	6.5	6.0	190	190	10	10	10		
13:00	0.1	0.1	1.5	0.1	0.1	88.3	100	8.5	8.0	8.3	190	190	15	10	10		
14:00						89.0	99.3	10.3	8.5	11.5	190	190	15	15	20		
15:00	0.1	0.1	1.0	1.5	0.1	90.0	100.0	11.5	9.5	11.8	190	190	15	15	30		
16:00						94.2	97.8	12.8	10.8	13.4	190	195	15	15	30		
17:00	0.1	0.1	1.0	1.5	0.1	112	120	13.5	13.3	12.8	200	200	20	20	25		
18:00						104	110	11.8	12.5	13.3	200	200	20	20	20		
19:00	0.1	0.1	1.0	1.5	0.1	103	111	12.0	11.8	13.0	200	200	20	20	20		
20:00						135	138	12.8	13.0	13.8	250	250	25	25	25		
21:00	0.1	0.1	2.0	1.5	0.1	122	118	12.1	12.3	13.3	200	200	20	25	25		
22:00						107	110	12.8	13.0	14.4	200	200	20	25	25		
23:00	0.1	0.1	2.0	1.5	0.1	105	112	12.6	13.6	14.8	200	250	20	25	23		
00:00						95	96	13.0	13.8	14.6	175	175	25	25	25		

OBSERVACIONES

07:00* Tren...

0.836
 103.5
 15.87
 190
 415
 440
 510

REVISO

Higuera A. Acosta Perez

JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 23/Sept/2019

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/l					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	Fósforo
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						156	162	11.0	13.8	12.0	350	350	25	25	25		
02:00	0.3	0.1	1.5	1.0	1.0	160	170	14.5	14.0	13.0	350	350	25	25	25		
03:00						178	188	11.0	13.0	12.5	350	350	20	20	20		
04:00	0.3	0.1	1.5	1.0	1.0	180	190	13.3	12.0	10.8	350	350	20	20	20		
05:00						190	196	12.8	11.5	10.0	350	350	20	20	20		
06:00	0.3	0.1	1.5	1.0	1.0	178	180	11.0	11.8	11.3	220	220	20	20	20		
07:00						160	170	7.9	7.4	8.9	220	220	10	10	10		
08:00	0.3	0.1	1.5	1.0	1.0	159	170	7.0	7.2	8.0	220	220	10	10	10		
09:00						156	160	6.8	7.8	7.5	220	220	10	10	10		
10:00	0.3	0.1	1.5	1.0	1.0	163	170	7.4	6.9	7.0	220	220	10	10	10		
11:00	0.3	0.1	1.5	1.0	1.0	198	200	6.6	7.5	4.2	220	220	10	10	10		
12:00						238	250	7.7	6.8	5.6	400	400	10	10	10		
13:00						248	320	8.8	8.0	7.5	500	500	15	15	15		
14:00	2.5	0.1	0.5	0.5	0.5	320	320	7.5	6.9	5.0	600	600	10	15	10		
15:00						338	345	7.0	6.7	6.9	200	200	10	10	10		
16:00	2.5	0.1	0.5	0.5	0.5	336	390	6.8	6.6	7.0	900	830	10	10	10		
17:00						346	380	7.0	7.3	6.4	800	800	10	10	10		
18:00	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	400	410	7.8	5.5	7.0	800	800	10	15	10		
19:00						420	490	8.0	5.9	7.5	700	1000	15	15	10		
20:00	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	830	300	10.3	9.8	11.5	1700	1700	20	20	20		
21:00						836	734	11.0	12.1	12.0	1500	1500	20	20	20		
22:00	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	850	830	12.4	12.0	13.1	1500	1500	20	20	20		
23:00						866	870	14.0	12.5	13.3	1500	1500	20	20	20		
00:00	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	888	894	13.9	14.0	14.0	1600	1600	20	20	20		

OBSERVACIONES

10.4
 7.4
 7.4
 8964
 9004
 236
 233
 226.8
 28470
 16770
 375
 390
 380

0.7
 374.33
 9.66
 686.25
 15.90

REVISO
 [Signature]
 PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 25/02/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (M/L)					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	PERIFÉRICO		
01:00	0.2	0.3	3.0	0.5	1.0	54.0	61.0	9.9	9.4	10.4	150	150	15	20	20		
02:00						52.8	61.3	8.9	9.8	9.9	120	120	15	20	20		
03:00	0.3	0.3	3.0	0.5	1.0	52.3	60.9	9.0	10.3	10.9	120	120	20	20	20		
04:00						56.5	60.3	8.8	9.0	9.8	120	120	20	20	20		
05:00	0.3	0.3	3.0	0.5	1.0	51.4	64.8	7.6	8.3	8.8	120	120	20	20	20		
06:00						54.0	63.1	8.0	9.0	9.0	120	120	20	20	20		
07:00	0.3	0.3	3.0	0.5	0.5	52.0	58.0	8.4	9.3	8.0	120	120	20	20	20		
08:00						57.4	60.4	8.0	8.4	7.9	170	120	20	20	20		
09:00	0.3	0.3	3.0	0.5	0.5	50.9	65.4	7.6	8.0	8.8	170	120	20	20	20		
10:00						51.7	72.6	7.7	8.2	7.2	120	120	15	15	20		
11:00	0.3	0.3	3.0	0.5	0.5	52.9	60.4	7.6	7.4	7.4	150	150	15	15	20		
12:00						55.3	70.8	7.9	7.4	7.8	150	120	15	15	20		
13:00						57.2	74.6	7.7	8.5	8.5	150	150	15	15	20		
14:00	0.3	0.3	3.0	0.5	0.5	53.5	77.9	7.0	7.9	2.0	150	150	15	15	20		
15:00						52.8	60.2	7.0	8.0	8.2	150	150	20	15	20		
16:00	0.3	0.3	3.0	0.5	0.5	53.6	69.3	6.8	7.4	8.9	150	150	25	25	25		
17:00						54.3	69.8	2.8	6.0	7.8	150	150	25	25	25		
18:00	0.3	0.3	3.0	0.5	0.5	55.3	65.3	7.0	8.8	8.5	150	150	25	25	25		
19:00						52.5	50.0	11.2	10.8	10.5	120	120	30	20	20		
20:00						42.3	81.3	10.8	12.0	11.5	120	120	30	30	30		
21:00	0.3	0.3	3.0	0.5	0.5	39.0	27	11.7	13.1	13.0	120	120	30	30	30		
22:00						33.1	26	12.5	13.3	13.9	100	100	30	30	30		
23:00	0.3	0.3	3.0	0.5	0.5	31.1	25	14.8	13.0	13.5	100	100	25	30	30		
00:00						32	28	11.0	12.8	12.4	100	100	20	20	25		

OBSERVACIONES

33
 5.5
 7
 1266.2
 1396
 215.2
 227.3
 230.9
 3090
 3090
 510
~~1520~~
 545
 1.37
 55.46
 9.35
 128.75
 21.87

REVISO
 Miguel A. Acosta
 JEFE DE LA UNIDAD POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 12/06/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (mg/l)					TURBIEDAD (n.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	60.3	62.3	10.2	14.3	15.8	220	220	30	35	40		
02:00						65.0	69.8	14.8	16.0	16.0	220	220	30	35	40		
03:00	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	57.0	60.0	10.8	15.0	13.8	220	220	30	35	40		
04:00						57.8	61.3	11.5	18.0	11.8	220	220	30	30	35		
05:00	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	60.1	62.5	12.0	11.0	13.8	220	220	30	30	40		
06:00						62.0	64.0	12.5	12.8	15.0	220	220	35	35	40		
07:00	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	58.0	60.0	10.8	13.0	13.0	220	220	35	35	35		
08:00						50.3	55.3	11.0	13.8	14.9	220	220	35	35	35		
09:00	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	48.0	50.3	11.8	12.9	15.0	220	220	35	35	40		
10:00						50.3	55.3	12.5	13.0	14.8	220	220	35	35	40		
11:00	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	51.8	60.1	12.8	13.3	15.8	220	220	35	35	40		
12:00						48.5	50.8	11.0	12.0	14.5	220	220	35	35	40		
13:00	0.0	0.1	3.0	0.1	0.1	42.7	48.3	10.8	11.8	13.8	220	220	35	35	40		
14:00						47.6	50.4	11.2	12.6	15.7	220	220	35	35	45		
15:00	0.0	0.1	3.0	0.1	0.1	37.3	45.7	12.3	14.8	16.9	220	220	35	35	45		
16:00						39.3	40.1	11.0	12.5	15.9	200	200	30	30	40		
17:00	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	38.5	41.3	10.8	11.3	16.0	200	200	30	30	40		
18:00						40.7	43.0	9.8	10.0	15.8	200	200	30	30	40		
19:00	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	41.3	44.5	9.0	10.0	13.4	200	200	30	30	40		
20:00						45.0	47.0	8.8	9.8	11.9	200	200	30	30	35		
21:00	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	42.35	45.70	7.0	6.5	11.0	200	200	25	25	30		
22:00						38	32	7.7	7.1	12.0	175	175	25	25	30		
23:00	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	37	31	8.8	9.0	13.8	150	150	30	30	40		
00:00						39	33	8.5	9.1	12.5	150	150	30	30	40		

OBSERVACIONES

0.26
 50.0
 12.2
 207.2
 34.2
 760
 775
 930
 REVISO
 Agnel A. Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 26/oct/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL mg/lit					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TAMASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TAMASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TAMASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						742	790	17.6	18.5	27.6	7700	1700	40	40	50		
02:00	3.0	0.3	3.0	1.5	1.5	723	800	25.0	20.3	25.0	1700	1700	40	40	50		
03:00						200	225	24.0	20.5	28.0	1700	1700	40	40	50		
04:00	3.0	0.0	3.0	1.0	1.5	631	667	22.3	19.4	25.3	1700	1700	35	35	40		
05:00						580	600	17.0	15.0	20.0	1500	1500	30	30	40		
06:00	3.0	0.0	3.0	1.0	1.5	500	550	14.0	13.0	18.0	1500	1500	25	25	35		
07:00						585	603	17.0	18.0	10	1500	1500	20	20	20		
08:00	3.0	0.0	3.0	1.0	1.5	570	598	9.8	9.6	9.0	1500	1500	20	20	20		
09:00	3.0	0.0	2.0	1.0	1.0	407	422	10.0	9.5	9.4	1500	1500	20	20	20		
10:00	3.0	0.0	2.0	1.0	1.0	389	423	11.6	9.9	10.7	1500	1500	25	25	25		
11:00						383	392	10.8	10.0	12.4	1500	1500	25	25	25		
12:00	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	390	355	12.9	14.8	-	1500	1500	25	25	-		
13:00						334	340	13.8	15.2	14.7	1500	1500	25	25	25		
14:00	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	302	348	12.9	13.8	11.9	1500	1500	25	25	25		
15:00						306	273	14.3	11.4	12.6	1500	1500	30	30	30		
16:00	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	284	297	13.5	12.6	13.8	1500	1500	30	30	30		
17:00						278	286	20.3	20.3	23.2	900	900	40	35	70		
18:00	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	270	290	30.5	28.5	33.1	900	900	45	40	70		
19:00						254	270	31.3	35.5	40.5	900	900	50	45	75		
20:00	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	256	278	35.0	38.0	44.3	900	900	60	60	75		
21:00						270	208	26	30	38.0	800	800	50	55	60		
22:00	0.5	0.5	0.3	0.1	0.3	272	228	25	27	40	800	800	40	40	60		
23:00						208	177	14.6	9.8	12.0	700	700	25	20	25		
00:00	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	210	166	10.5	8.0	11.9	600	600	25	20	25		

OBSERVACIONES

* Circuito Periférico

Unidad de F.T.T.

18.1
 18.4
 10.1
 13.4
 10.56
 42.7
 42.6
 49.2
 31.600
 31.300
 7.90
 7.70
 9.45
 0.938
 403.7
 18.9
 1310.4
 35.25

REVISO

JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

H. Guadalupe
 Anaís Pérez

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 31/ octubre 2019

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (PPM)					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						660	541	71	8.1	9.9	1500	1500	20	25	25		
02:00	0.5	0.3	3.0	1.5	2.5	690	558	75	9.0	11.1	1600	1600	20	25	25		
03:00						710	660	8.9	4.9	13.1	1000	1000	25	25	30		
04:00	0.5	0.5	3.0	1.0	2.0	741	680	11.0	10.1	14.1	1000	1000	25	25	30		
05:00						778	730	12.8	12.1	15.6	1000	1000	25	25	35		
06:00	0.5	0.3	3.0	1.0	2.5	818	715	12.6	13.1	14.9	1000	1000	25	30	35		
07:00						933	618	13.9	15.1	16.6	2000	1500	30	35	35		
08:00	2.5	0.3	3.0	1.0	3.0	859	860	14.2	15.9	21.0	1250	1250	35	35	50		
09:00						737	742	13.6	14.6	16.7	1000	1000	35	35	40		
10:00						741	753	13.9	14.8	15.9	1000	1000	35	35	40		
11:00	3.0	0.0	3.0	1.0	3.0	823	923	33.4	22.1	48.0	1000	1250	40	50	75		
12:00						457	526	28.6	17.6	38.8	750	750	35	35	40		
13:00	3.0	0.5	3.0	1.0	3.0	477	478	19.0	15.9	33.9	750	750	35	35	40		
14:00						463	460	18.6	15.9	30.6	750	750	35	35	40		
15:00	3.0					365	392	13.1	11.6	18.3	1000	1250	50	30	75		
16:00	3.0	0.5	1.5	1.5	3.0	360	396	21.8	18.2	24.3	1000	1250	75	35	50		
17:00						366	358	20.8	23.3	14.5	875	875	60	35	50		
18:00	3.0	1.0	3.0	1.5	3.0	324	322	12.3	11.0	13.8	1250	1250	25	25	30		
19:00						289	300	21.2	12.4	23.7	625	750	30	25	40		
20:00	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	268	286	16.1	12.3	19.1	625	625	40	35	60		
21:00						270	277	10.8	9.07	11.0	500	625	20	20	25		
22:00																	
23:00																	
00:00																	

OBSERVACIONES

* LUBRIFICACIÓN DE FILTRO PTA 7 SECC. B

2.2
 557.7
 16.8
 1186.9
 35

REVISO
 Miguel A. Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 23/Nov/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (M/L)					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 3000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 3000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 3000	C. PERIFÉRICO		
01:00	2.5	3.0	2.5	1.5	2.5	35.7	34.5	*	9.2	9.5	150	100	*	20	20		
02:00						32.0	42.3	*	8.8	8.8	100	100	*	15	15		
03:00	2.0	3.0	2.5	1.5	2.5	36.0	38.0	*	8.9	9.0	180	100	*	20	20		
04:00						58.2	40.6	*	7.8	8.9	100	100	*	20	20		
05:00	2.0	3.0	2.5	1.5	2.5	32.4	35.8	10.6	7.5	8.3	180	100	35	15	20		
06:00						34.6	38.9	12.9	8.0	9.8	100	100	35	20	25		
07:00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	32.7	34.7	18.3	10.9	9.4	100	100	35	25	25		
08:00						36.9	33.8	20.9	12.4	9.6	100	100	33	25	25		
09:00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	29.1	35.4	21.9	6.6	6.4	100	100	30	25	20		
10:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12:00	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	31.3	30.1	8.0	9.0	7.8	100	100	20	20	20		
13:00						33.3	36.3	7.8	8.5	8.3	100	100	20	20	20		
14:00	3.0	3.0	2.5	3.0	2.5	31.3	24.0	8.8	10.0	9.0	100	100	15	25	25		
15:00						30.8	29.8	11.0	10.7	10.8	100	100	25	25	25		
16:00	2.5	3.0	1.5	2.0	2.5	31.3	30.3	9.3	9.5	9.0	100	100	20	15	20		
17:00						36.3	34.3	8.5	7.0	8.5	100	100	20	15	15		
18:00	2.5	3.0	1.5	2.0	2.5	33.0	36.0	7.5	6.3	6.0	100	100	20	15	15		
19:00						32.3	37.0	7.8	6.0	5.8	100	100	20	15	15		
20:00	2.5	3.0	1.5	2.0	2.5	33.5	36.0	7.8	6.0	5.0	100	100	15	15	15		
21:00	3.0	3.0	1.5	2.5	2.5	+	+	+	+	+	100	100	15	15	15		
22:00	3.0	3.0	1.5	2.5	3.0	+	+	+	+	+	100	100	15	15	15		
23:00						+	+	+	+	+	100	100	15	15	15		
00:00	3.0	3.0	1.5	2.0	3.0	23.1	26.7	7.2	7.5	7.9	75	75	15	15	20		

OBSERVACIONES

reparacion de fuga

- Alas 09:30 Falla electrica
 + No se checa turbiedad por falla en turbidimetro

2.56
 33.9
 9.19
 98.8
 20.0

405
 415
 425

REVISO Miguel A Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 28/Nov/2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (mg/L)					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	WASHALL	C. CENTRO	C. TAMBOCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	WASHALL	C. CENTRO	C. TAMBOCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	WASHALL	C. CENTRO	C. TAMBOCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						199	200	9.8	8.6	101	350	350	20	15	20		
02:00	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	208	191	9.5	9.1	9.3	350	350	20	20	20		
03:00						189	177	9.7	9.8	103	350	350	20	20	25		
04:00	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	171	162	13.6	11.8	12.8	350	350	25	20	25		
05:00						163	155	14.8	15.4	13.6	350	350	25	30	25		
06:00	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	144	127	14.1	16.7	14.4	350	350	30	35	30		
07:00						155	149	13.5	14.6	12.1	350	350	25	30	25		
08:00	3.0	2.0	0.1	0.1	0.1	129	129	43.1	20.1	17.0	200	200	75	55	45		
09:00						132	136	36.7	21.6	16.7	200	200	55	50	45		
10:00						99	108	12.1	14.4	14.4	150	150	30	30	30		
11:00	3.0	2.0	2.0	2.0	2.5	113	103	12.9	9.0	11.5	150	150	30	25	30		
12:00	3.0	1.5	2.0	2.0	2.5	117	101	12.7	9.8	11.9	150	150	30	25	30		
13:00						121	115	12.3	10.1	11.7	150	150	30	25	30		
14:00	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	101	103	18.9	42.9	16.7	150	150	45	100	40		
15:00	3.0					93.6	81.8	21.3	36.6	13.0	200	200	55	100	30		
16:00	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	80.3	83.0	23.9	35.0	15.8	250	250	75	100	40		
17:00						72.2	78.3	25.3	38.5	15.9	250	250	75	125	35		
18:00	3.0	2.0	3.0	2.5	3.0	73.6	79.3	10.6	24.9	20.0	250	250	225	60	50		
19:00						102	68.8	13.9	19.3	15.8	250	200	250	60	50		
20:00	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	68.6	75.0	70.1	20.5	16.8	200	250	175	70	50		
21:00			15.3			69.0	73.1	88.4	22.2	17.9	150	150	125	50	50		
22:00			15		16.7	240	249.5	707.3	411.1	297.7	515	515	1440	1045	725		
23:00																	
00:00																	

OBSERVACIONES

x cantidad de Al/Agua

121.3

22.4

245.2

REVISO Miguel A. Acosta Perez

JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 2 Diciembre 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (PPM)					TURBIEDAD (NTU)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	PARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						23	26	13.1	8.9	9.0	100	120	40	30	30		
02:00	0.0	4.5	2.0	0.1	2.5	24	28	14.1	9.0	8.6	100	120	40	30	30		
03:00						25	29	12.5	8.3	8.1	100	120	35	30	30		
04:00	0.0	0.5	2.0	0.1	2.0	26	30	11.0	7.7	8.7	100	120	35	25	30		
05:00						24	29	11.8	7.5	9.0	100	120	35	25	30		
06:00	0.0	0.3	2.5	0.1	1.5	21	28	11.1	7.9	8.9	100	120	35	25	30		
07:00						23	29	11.9	7.7	9.1	100	120	35	25	30		
08:00	0.1	0.3	3.0	0.1	2.0	23	28	12.4	12.1	13.4	75	75	55	30	35		
09:00						24.8	21.2	24.6	12.9	15.2	75	75	50	30	45		
10:00	0.1	0.1	3.0	0.0	2.0	27.1	20.4	23.3	14.1	17.3	75	75	50	40	45		
11:00						28.7	21.6	20.6	18.2	16.7	75	75	50	35	45		
12:00	0.1	0.5	3.0	0.1	2.0	29.6	22.6	21.6	14.6	18.7	75	75	50	35	35		
13:00						28.9	23.4	17.6	13.6	19.6	75	75	45	35	35		
14:00	0.1	0.5	3.0	0.1	2.0	30.6	26.7	18.9	23.6	17.6	75	75	45	45	35		
15:00	0.0					35.4	38.6	20.7	24.2	13.6	75	75	50	75	35		
16:00	0.1	0.1	3.0	0.1	3.0	30.2	31.9	13.1	23.6	12.6	75	75	50	75	50		
17:00						28.5	29.2	21.6	13.6	14.6	125	125	70	50	50		
18:00	0.0	0.3	3.0	0.0	3.0	29.0	29.3	69.9	22.4	12.9	75	75	125	60	50		
19:00						28.0	28.3	83.9	12.0	13.4	75	75	150	40	50		
20:00	0.0	0.3	3.0	0.0	3.0	26.3	30.4	15.9	6.76	10.7	125	125	250	35	50		
21:00																	
22:00																	
23:00																	
00:00																	

OBSERVACIONES

* Lavado de filtros
 ** Retención de filtros PTA, I y B
 SIN MUESTREO DE LAS 21:00 HRS COMPAGNIA QUE LE CORRESPONDIA SE RETIRO DEL AREA DE TRABAJO SIN AVISAR.
 Miquel A. Acosta Perez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 22/ diciembre / 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (mg/l)					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	POLÍMERO
	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MARSHALL	C. CENTRO	C. TABASCO 2000	C. PERIFÉRICO		
01:00						34	29	8.1	7.0	6.6	70	70	15	10	10		
02:00	3.0	2.0	3.0	1.5	2.0	33	26	7.5	6.6	6.0	70	70	10	10	10		
03:00						30	25	6.0	6.3	6.5	70	70	10	10	10		
04:00	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	31	24	6.8	6.0	5.7	70	70	10	10	10		
05:00						29	26	5.9	5.8	5.5	70	70	10	10	10		
06:00	1.0	2.0	2.5	2.0	1.5	28	23	6.1	6.3	5.1	70	70	10	10	10		
07:00						35	29	8.4	9.0	9.6	70	70	15	15	15		
08:00	0.1	0.3	2.5	0.1	1.5	31.7	26.6	15.8	7.3	8.5	75	75	35	15	20		
09:00						30.6	27.6	13.6	7.6	8.7	75	75	30	15	20		
10:00	0.1	0.5	2.5	0.3	1.5	31.6	28.9	14.6	7.9	9.0	75	75	30	15	20		
11:00						33.6	30.6	10.6	8.0	9.2	75	75	30	15	20		
12:00	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	29.2	24.6	11.1	13.6	7.6	75	75	30	35	15		
13:00						28.6	28.2	11.2	12.6	8.9	75	75	30	35	15		
14:00	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	37.1	30.3	12.5	12.2	8.5	75	75	35	35	20		
15:00	2.0					31.2	27.6	15.3	9.33	11.1	75	75	30	25	25		
16:00	3.0	3.0	3.0	1.5	2.0	42.9	26.7	10.2	7.32	8.66	75	75	25	20	25		
17:00						30.8	34.7	7.70	8.65	-	75	75	15	20	-		
18:00	0.0	0.3	3.0	2.0	-	37.1	41.9	11.6	11.3	-	75	75	25	25	-		
19:00						31.5	41.2	5.82	7.13	-	75	75	10	15	1		
20:00	0.0	0.3	3.0	0.3	1.5	32.6	28.7	5.86	5.33	7.85	75	75	15	15	25		
21:00				27.5		41.9	33.2	4.32	20.15	17.6	75	75	15	50	50		
22:00				14.2		69.4											
23:00				17		60.7.8											
00:00						192.4					159.0	159.0	435	410	330		

OBSERVACIONES

SIN FLUJO C. PERIFÉRICO X FUGA (REPORTE)
 SE REESTABLECE FLUJO EN C. PERIFÉRICO

2.02

30.9

8.87

74.5

19.58

REVISO
 Miguel A. Acosta Pérez
 JEFE DE LA PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

PLANTA POTABILIZADORA VILLAHERMOSA

ÁREA DE LABORATORIO
 REPORTE DE CLORO RESIDUAL, TURBIEDAD Y COLOR
 SITIOS DE MUESTREO

FECHA: 28 / Diciembre / 2014

HORA	P.P.M DE CLORO RESIDUAL (mg/l)					TURBIEDAD (N.T.U)					COLOR (U.C)					SULFATO	PÓLVERO
	AGUA CRUDA	MEDIAL	C. CENTRO	C. T. 1000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MEDIAL	C. CENTRO	C. T. 1000	C. PERIFÉRICO	AGUA CRUDA	MEDIAL	C. CENTRO	C. T. 1000	C. PERIFÉRICO		
01:00	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	27.2	30.8	7.9	8.0	7.7	75	75	10	15	10		
02:00						29.3	31.6	8.2	8.8	6.9	75	75	15	15	10		
03:00	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	31.0	33.5	6.9	7.0	7.2	75	75	10	15	10		
04:00						33.4	36.0	7.0	6.9	6.5	75	75	10	10	10		
05:00	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	36.2	38.2	6.6	6.7	5.0	75	75	10	10	10		
06:00						30.0	32.8	6.5	7.5	5.9	75	75	10	15	10		
07:00	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	27.8	34.6	5.5	7.0	7.5	75	75	10	15	10		
08:00						53.4	58.9	6.0	6.5	6.8	75	75	10	10	10		
09:00	0.5	1.0	2.5	1.5	2.5	28.2	26.3	10.8	6.0	9.8	70	70	25	10	15		
10:00						21.4	27.7	9.5	6.4	9.4	70	70	25	10	15		
11:00	0.5	1.0	2.5	1.5	2.5	28.4	23.2	7.6	5.5	8.3	70	70	10	10	15		
12:00						26.0	24.3	8.0	6.6	5.3	70	70	15	10	10		
13:00	0.5	1.0	2.5	1.5	2.5	30.4	29.6	8.3	5.0	6.0	70	70	20	10	10		
14:00						34.2	27.1	6.8	4.5	6.9	75	75	10	10	10		
15:00	0.5	1.0	2.5	1.5	2.5	32.9	28.2	6.0	4.2	5.4	75	75	10	10	10		
16:00						33.2	34.9	5.8	4.0	4.9	75	75	10	10	10		
17:00	0.5	1.0	2.5	1.5	2.5	30.8	32.5	5.7	5.0	5.8	75	75	10	10	10		
18:00						38.2	31.0	6.6	4.2	4.0	75	75	10	10	10		
19:00	0.5	1.0	2.5	1.5	2.5	34.4	37.4	7.9	5.3	4.4	75	75	10	10	10		
20:00						36.5	38.6	6.2	5.1	4.2	75	75	10	10	10		
21:00			2.3	1.7	2.3	64.2	65.2	113.8	121	127.9	1475	1475	250	225	215		
22:00																	
23:00																	
00:00																	

OBSERVACIONES

2.1
 3.2, 4.9
 6.54
 7.3, 7.5
 11.5

REVISO
 Miguel Angel Ar
 PLANTA POTABILIZADORA