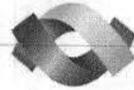




H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO  
VILLAHERMOSA, TAB. MÉX.



**Centro**  
Somos todos  
11. Aniversario 2010-2018

Coordinación de Transparencia y Acceso  
a la Información Pública

2018, Año del V Centenario del Encuentro de Dos Mundos en Tabasco.

Expediente: COTAIP/352/2018

Folio PNT: 00987018

**Acuerdo COTAIP/448-00987018**

**CUENTA:** Mediante la Plataforma Nacional de Transparencia y/o Sistema Infomex, siendo las cero horas con veintidós minutos del día seis de agosto de dos mil dieciocho, se tuvo a quien dijo llamarse **Sarai Beltran Becerra**, 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 rige en materia de Transparencia, en la entidad y este municipio, se procede a emitir el correspondiente acuerdo. -----**Conste.**

**ACUERDO**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO, TABASCO, COORDINACIÓN DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA; VILLAHERMOSA, TABASCO, A TRECE DE AGOSTO DE DOS MIL DIECIOCHO.** -----

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

**PRIMERO.** - Vía electrónica, se tuvo a quien dijo llamarse **Sarai Beltran Becerra**, por presentando solicitud de información, bajo los siguientes términos "**Copia en version electronica de los resultados de análisis de agua potable que se realiza al agua que se distribuye ese sujeto obligado, lo anterior durante el año 2017 ¿Cómo desea recibir la información? Electrónico a través del sistema de solicitudes de acceso la información de la PNT**". (Sic). -----

**SEGUNDO.-** El artículo 6º apartado A, fracciones I y III de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que establece que toda la información en posesión de cualquier autoridad, entidad, órgano y organismo federal, estatal y municipal, es pública sólo podrá ser reservada temporalmente por razones de interés público y seguridad nacional, en los términos que fijen las leyes; y que en la interpretación de este derecho deberá prevalecer el principio de máxima publicidad; la información que se refiere a la vida privada y los datos personales será protegida en los términos y con las excepciones que fijen las leyes; artículo 4º bis de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Tabasco menciona que el derecho a la información es inherente al ser humano y por lo tanto el Estado tiene la obligación primigenia de reconocerlo y garantizarlo; es información pública la generada o en posesión de cualquier autoridad, entidad, órgano y organismo estatal o municipal; el derecho a la intimidad que incluye la privacidad de la vida familiar en primer grado y en general la que se refiere a sus datos personales;



**2018, Año del V Centenario del Encuentro de Dos Mundos en Tabasco.**

atendiendo al principio de máxima publicidad en el ejercicio del derecho de acceso a la información pública y al cumplimiento de las obligaciones en materia de transparencia, toda persona, sin distinción de ningún tipo y sin necesidad de acreditar interés alguno o justificar su utilización, podrá acceder gratuitamente a la información pública y a sus datos personales, o solicitar la rectificación de éstos; el artículo 7 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, señala que en la aplicación e interpretación de la presente Ley deberá prevalecer el principio de máxima publicidad, conforme a lo dispuesto en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en los tratados internacionales de los que el Estado mexicano sea parte, así como en las resoluciones y sentencias vinculantes que emitan los órganos nacionales e internacionales especializados, favoreciendo en todo tiempo a las personas la protección más amplia. Para el caso de la interpretación, se podrá tomar en cuenta los criterios, determinaciones y opiniones de los organismos nacionales e internacionales, en materia de transparencia; el artículo 9 fracción VI de la Ley de la materia en el Estado, precisa que debe entenderse por principio de máxima publicidad, toda la información en posesión de los sujetos obligados será pública, completa, oportuna y accesible, sujeta a un claro régimen de excepciones que deberán estar definidas y ser además legítimas y estrictamente necesarias en una sociedad democrática.-----

**TERCERO.-** Con fundamento en los artículos 45 fracción II, 123 y 132 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, 49, 50 fracción III y 138 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, siendo de la competencia de este H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco, en su calidad de Sujeto Obligado, conocer y resolver, por cuanto a la solicitud de información, presentada vía electrónica, por quien dijo llamarse **Sarai Beltran Becerra**, con fundamento en el artículo 137 de la ley de la materia, la solicitud de información que en el presente caso nos ocupa, para su atención se turnó a la Coordinación General del Sistema de Agua y Saneamiento, quien mediante oficio **CSAS/UJ/2182/2018**, informó: **“Referente a la solicitud antes descrita, dando cumplimiento a lo establecido en los artículos: 45 fracción II, 122, 124 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública 4, 6, 17, 47, 50 fracción III, 130, 131, 147 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco; me permito anexarle en versión electrónica los resultados de análisis de agua potable, correspondiente al año 2017.”** **...(Sic).** Oficio en el cual se advierte que dicha Dependencia, es la que acorde a sus obligaciones 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 la parte interesada. Respuesta que se remite en términos del oficio señalado con antelación, constante de **una (01) foja útil y anexo consistente en “Reporte de Análisis Físico Químico de Aguas” de fecha 27 de noviembre de 2017, en archivo electrónico en formato PDF, el cual contiene la**



2018, Año del V Centenario del Encuentro de Dos Mundos en Tabasco.

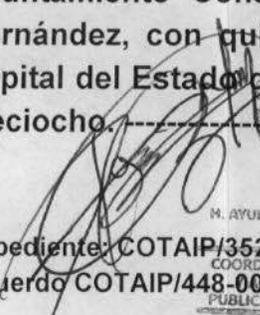
**información interés del solicitante; constante de 08 (ocho) fojas útiles, escritas todas por su anverso;** mismos que quedan a su disposición mediante la Plataforma Nacional de Transparencia y/o Sistema Infomex, y con el cual se atiende en su totalidad el requerimiento realizado por quien dijo llamarse **Sarai Beltran Becerra**. -----

**CUARTO.-** De igual forma hágasele saber al interesado **Sarai Beltran Becerra**, 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 Calle José María Morelos y Pavón número 151, esquina Progreso, Colonia Atasta de Serra de esta Ciudad, Código Postal 86100, en horario de 08:00 a 16:00 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.-----

**QUINTO.-** En término de lo dispuesto en los artículos 125 y 126 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, 50, 132, 133 , 138 y 139 de la Ley de la materia, notifíquese a quien dijo llamarse **Sarai Beltran Becerra**, vía electrónica por medio de la Plataforma Nacional de Transparencia y/o Sistema Infomex, insertando íntegramente el presente acuerdo y publíquese la solicitud recibida y la respuesta dada en el Portal de Transparencia de este Sujeto Obligado, 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.** 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 Lic. Mary Carmen Alamina Rodríguez, Titular de la Coordinación de Transparencia y Acceso a la Información Pública del H. Ayuntamiento Constitucional de Centro, por y ante la C. Maribel Domínguez Hernández, con quien legalmente actúa y da fe, en la Ciudad de Villahermosa, Capital del Estado de Tabasco, a los trece días del mes de agosto del año dos mil dieciocho.**-----**Cúmplase.**

  
  
  
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE CENTRO 2016-2018  
Expediente: COTAIP/352/2018 Folio PNT: 00987018  
Acuerdo COTAIP/448-00987018  
COORDINACIÓN DE TRANSPARENCIA  
Y ACCESO A LA INFORMACIÓN  
PÚBLICA DE MUNICIPIO DE CENTRO



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO  
VILLAHERMOSA, TAB. MÉX.



COORDINACION

"2018, Año del V Centenario del Encuentro  
de Dos Mundos en Tabasco"

No. OFICIO: CSAS/UJ/2182/2018.

ASUNTO: Respuesta a Requerimiento de Información  
VILLAHERMOSA, TABASCO; A 07 DE AGOSTO DE 2018.

LIC. MARY CARMEN ALAMINA RODRÍGUEZ.

Coordinadora de Transparencia y  
Acceso a la Información Pública del H.  
Ayuntamiento Constitucional del Municipio  
De Centro.

**PRESENTE.**

En respuesta a su oficio COTAIP/1545/2018 de fecha 06 de Agosto del presente año, relativo al expediente número COTAIP/352/2018 para efectos de dar cumplimiento a la solicitud de información bajo el número de folio INFOMEX – Tabasco: 00987018 que hizo valer quien dijo llamarse **Sarai Beltran Becerra**, la cual consiste en:

"Copia en versión electrónica de los resultados de análisis de agua potable que se realiza al agua que se distribuye ese sujeto obligado, lo anterior durante el año 2017" (Sic).

Referente a la solicitud antes descrita, dando cumplimiento a lo establecido en los artículos: 45 fracción II, 122, 124 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública 4,6, 17, 47, 50 fracción III, 130, 131,147 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco; me permito anexarle en versión electrónica los resultados de análisis de agua potable, correspondiente al año 2017.

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

ATENTAMENTE

ING. BENJAMÍN ADALBERTO QUILES LEÓN  
COORDINADOR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE CENTRO, 2016-2018  
SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO  
DE CENTRO  
COORDINACIÓN GENERAL S.A.S.

C.c.p. C. Casilda Ruiz Agustín.-Presidente Municipal de Centro. Para superior conocimiento.  
C.c.p. Archivo/Minutario.  
I'BAQL/ L'FAC/ L'GAMM



Calle Benito Juárez # 102, Colonia Reforma, C.P. 86080,  
Tel. 3-15-12-26 y 27, Villahermosa, Tabasco. México.



**SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO**  
**DEPARTAMENTO DE CONTROL Y CALIDAD DEL AGUA**  
**LABORATORIO CENTRAL**  
**REPORTE DE ANALISIS FISICO QUIMICOS DE AGUAS**



MUESTRA REMITIDA: Depto. C.C.A A.F.Q.C. 860  
 MUESTRA EXTRAIDA POR: Tec Elizabeth Pedraza Hdez  
 LOCALIDAD: Centro ESTADO: TABASCO ZONA: Centro  
 CLASIFICACION: Agua tratada FECHA DE RECEPCION: 27-NOV-17  
 FECHA DE MUESTREO: 27-NOV-17 HORA DE MUESTREO: 8:42 Hrs  
 FECHA DE ANALISIS: 27-NOV-17 LUGAR DE EXTRACCION Y DESCRIPCION:  
Ciudad I Circuito Centro  
Planta Potabilizadora Villahermosa.

DETERMINACIONES FISICOQUIMICOS	ANALISIS	NORMAS NOM - 127 - SSA1 - 1994	OBSERVACIONES
TEMPERATURA °C	22		
TURBIEDAD N.T.U.	***	5	
COLOR UNDC	20	20	
P.H.	7.4	6.5 a 8.5	
OLOR	Claro		
CONDUCTIVIDAD	50.7		
CLORO RESIDUAL	> 3.0	0.2 - 1.5	
SOLIDO TOTALES	***		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	***	1000	
CO <sub>2</sub> LIBRE	10		
CALCIO (Ca)	48		
MAGNESIO (Mg)	12	125	
FIERRO (Fe) <sup>++</sup>	**	0.3	
MANGANESO (Mn)	**	0.15	
CARBONATOS (CO <sub>3</sub> ) <sup>2-</sup>	0		
BICARBONATOS (HCO <sub>3</sub> )	163		
SULFATOS (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	**	400	
CLORUROS (CL)	23	250	
FOSFATOS (PO <sub>4</sub> )	**		
ALUMINIO	**	0.2	
DUREZA CALCICA	120		
DUREZA CARBONATO *	134		
DUREZA TOTAL *	172	500	
ALCALINIDAD (T) *	134	400	
ALCALINIDAD (F) *	0		
INDICE DE LANGELIER	***		

RESULTADOS EXPRESADOS EN Mg/L Ó \* Mg/L de CaCO<sub>3</sub>  
 NO SE REALIZAN POR FALTA DE REACTIVOS \*\*  
 NO SE REALIZA POR FALTA EN EL EQUIPO \*\*\*

ANALIZO  
 Tec Maria Elena Luna Ram6n  
 Tec Elizabeth Pedraza Hdez

*[Handwritten signature]*

ELABORO  
*[Handwritten signature]*  
 ING. AMPARO OSORIO TORRES  
 JEFE DEL AREA DE LABORATORIO CENTRAL

REVISO  
*[Handwritten signature]*  
 ING. URCELAY GALMICHE GARCIA  
 JEFE DEL DEPTO. DE C.C.A

*[Handwritten signature]*  
 ING. EVARISTO DEL CARMEN MAGAÑA BAÑOS  
 SUBCOORDINADOR DE OPERACIÓN



**SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO**  
**DEPARTAMENTO DE CONTROL Y CALIDAD DEL AGUA**  
**LABORATORIO CENTRAL**  
**REPORTE DE ANALISIS FISICO QUIMICOS DE AGUAS**



MUESTRA REMITIDA:	Dactos CA	A.F.Q.C.	861
MUESTRA EXTRAIDA POR:	Tec. Maria Elena Luna Ramirez		
LOCALIDAD:	Centro	ESTADO:	TABASCO
		ZONA:	Centro
CLASIFICACION:	Agua Tratada	FECHA DE RECEPCION:	27-NOV-17
FECHA DE MUESTREO:	27-NOV-17	HORA DE MUESTREO:	8:44 Hrs
FECHA DE ANALISIS:	27-NOV-17	LUGAR DE EXTRACCION Y DESCRIPCION:	Ciudad II Circuito Tabasco 2000 Planta Potabilizadora Villahermosa.

DETERMINACIONES FISICOQUIMICAS	ANALISIS	NORMAS NOM - 127 - SSA1 - 1994	OBSERVACIONES
TEMPERATURA °C	22		
TURBIEDAD N.T.U.	***	5	
COLOR UND C	15	20	
P.H.	7.4	6.5 a 8.5	
OLOR	Cloro		
CONDUCTIVIDAD	355		
CLORO RESIDUAL	28.0	0.2 - 1.5	
SOLIDO TOTALES	***		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	***	1000	
CO <sub>2</sub> LIBRE	9		
CALCIO ( Ca )	48		
MAGNESIO ( Mg )	12	125	
FIERRO ( Fe ) <sup>++</sup>	***	0.3	
MANGANESO ( Mn )	***	0.15	
CARBONATOS ( CO <sub>3</sub> ) <sup>2-</sup>	0		
BICARBONATOS ( HCO <sub>3</sub> )	156		
SULFATOS ( SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	***	400	
CLORUROS ( Cl )	24	250	
FOSFATOS ( PO <sub>4</sub> )	***		
ALUMINIO	***	0.2	
DUREZA CALCICA	120		
DUREZA CARBONATO*	128		
DUREZA TOTAL *	172	500	
ALCALINIDAD ( T ) *	128	400	
ALCALINIDAD ( F ) *	0		
INDICE DE LANGELIER	***		

RESULTADOS EXPRESADOS EN Mg/L Ó \* Mg/L de CaCO<sub>3</sub>  
 NO SE REALIZAN POR FALTA DE REACTIVOS \*\*  
 No se realizo por falla en el equipo \*\*\*

ANALIZO  
 Tec. Maria Elena Luna Ramirez  
 Tec. E. L. Tabetto Pedraza Ndez.

*[Handwritten signature]*  
 \_\_\_\_\_  
*[Handwritten signature]*

ELABORO  
*[Handwritten signature]*  
 ING. AMPARO OSORIO TORRES  
 JEFE DEL ÁREA DE LABORATORIO CENTRAL

REVISÓ  
*[Handwritten signature]*  
 ING. URCELAY GÁLMICHE GARCÍA  
 JEFE DEL DEPTO. DE C.C.A.

*[Handwritten signature]*  
 ING. EVARISTO DEL CARMEN MAGAÑA BAÑOS  
 SUBCOORDINADOR DE OPERACIÓN



**SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO**  
**DEPARTAMENTO DE CONTROL Y CALIDAD DEL AGUA**  
**LABORATORIO CENTRAL**  
**REPORTE DE ANALISIS FISICO QUIMICOS DE AGUAS**



MUESTRA REMITIDA: Depto. C.C.A A.F.Q.C. 862  
MUESTRA EXTRAIDA POR: Tec Elizabeth Pedraza Hdez.  
LOCALIDAD: Centro ESTADO: TABASCO ZONA: Centro  
CLASIFICACION: Agua Tratada FECHA DE RECEPCION: 27-Nov-17  
FECHA DE MUESTREO: 27-Nov-17 HORA DE MUESTREO: 8:40 Hrs  
FECHA DE ANALISIS: 27-Nov-17 LUGAR DE EXTRACCION Y DESCRIPCION:  
Ciudad, III Circuito Periferico  
Planta Potabilizadora Villahermosa

DETERMINACIONES FISICOQUIMICOS	ANALISIS	NORMAS NOM - 127 - SSA1 - 1994	OBSERVACIONES
TEMPERATURA °C	22		
TURBIEDAD N.T.U.	**	5	
COLOR UNDC	25	20	
P.H.	7.4	6.5 a 8.5	
OLOR	Cloro		
CONDUCTIVIDAD	258		
CLORO RESIDUAL	0	0.2 - 1.5	
SOLIDO TOTALES	**		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	**	1000	
CO <sub>2</sub> LIBRE	10		
CALCIO (Ca)	98		
MAGNESIO (Mg)	13	125	
FIERRO (Fe)**	**	0.3	
MANGANESO (Mn)	**	0.15	
CARBONATOS (CO <sub>3</sub> ) <sup>2-</sup>	0		
BICARBONATOS (HCO <sub>3</sub> )	158		
SULFATOS (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	**	400	
CLORUROS (Cl)	22	250	
FOSFATOS (PO <sub>4</sub> )	**		
ALUMINIO	**	0.2	
DUREZA CALCICA	20		
DUREZA CARBONATO*	130		
DUREZA TOTAL *	174	500	
ALCALINIDAD (T) *	136	400	
ALCALINIDAD (F) *	0		
INDICE DE LANGELIER	**		

RESULTADOS EXPRESADOS EN Mg/L Ó \* Mg/L de CaCO<sub>3</sub>

NO SE REALIZAN POR FALTA DE REACTIVOS  
 No se realizo por falta en el Equipo

ANALIZO  
 Tec Mario Elena Luna Ramon  
 Tec Elizabeth Pedraza Hdez

\*\*  
 \*\*\*

ELABORO  
  
 ING. AMPARO OSORIO TORRES  
 JEFE DEL AREA DE LABORATORIO CENTRAL

REVISO  
  
 ING. URCELAY GÁLMIICHE GARCÍA  
 JEFE DEL DÉPTO. DE C.C.A

Vo.Bo.  
  
 ING. EVARISTO DEL CARMEN MAGAÑA BAÑOS  
 SUBCOORDINADOR DE OPERACIÓN

REPORTE DE ANALISIS FISICO QUIMICOS DE AGUAS

MUESTRA REMITIDA: Depto. C.C.A A.F.Q.C. 876  
MUESTRA EXTRAIDA POR: Tec. María Eugenia Pérez Villanov  
LOCALIDAD: Centro ESTADO: TABASCO ZONA: Centro  
CLASIFICACION: Agua Tratada FECHA DE RECEPCION: 29-Nov-17  
FECHA DE MUESTREO: 29-Nov-17 HORA DE MUESTREO: 11:50 hrs.  
FECHA DE ANALISIS: 29-Nov-17 LUGAR DE EXTRACCION Y DESCRIPCION:  
Planta Potabilizadora Parrilla

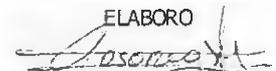
DETERMINACIONES FISICOQUIMICOS	ANALISIS	NORMAS NOM - 127 - SSA1 - 1994	OBSERVACIONES
TEMPERATURA °C	26		
TURBIEDAD N.T.U.	***	5	
COLOR UND C	15	20	
P.H.	7.6	6.5 a 8.5	
OLOR	olor		
CONDUCTIVIDAD	515		
CLORO RESIDUAL	2.5	0.2 - 1.5	
SOLIDO TOTALES	***		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	***	1000	
CO <sub>2</sub> LIBRE	3		
CALCIO ( Ca )	50		
MAGNESIO ( Mg )	26	125	
FIERRO ( Fe) <sup>++</sup>	**	0.3	
MANGANESO ( Mn )	**	0.15	
CARBONATOS ( CO <sub>3</sub> ) <sup>2-</sup>	0		
BICARBONATOS ( HCO <sub>3</sub> )	220		
SULFATOS ( SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	**	400	
CLORUROS ( Cl )	31	250	
FOSFATOS ( PO <sub>4</sub> )	**		
ALUMINIO	**	0.2	
DUREZA CALCICA	124		
DUREZA CARBONATO *	180		
DUREZA TOTAL *	232	500	
ALCALINIDAD ( T ) *	180	400	
ALCALINIDAD ( F ) *	0		
INDICE DE LANGELIER	***		

RESULTADOS EXPRESADOS EN Mg/L Ó \* Mg/L de CaCO<sub>3</sub>  
NO SE REALIZAN POR FALTA DE REACTIVOS \*\*  
NO SE REALIZO POR FALLAS EN EL EQUIPO \*\*\*

ANALIZO

Tec. Guadalupe E. Ocampo Zapata 

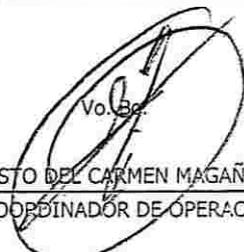
ELABORO

  
ING. AMPARO OSORIO TORRES

JEFE DEL ÁREA DE LABORATORIO CENTRAL

REVISO

  
ING. URCELAY GALMICHE GARCIA  
JEFE DEL DEPTO. DE C.C.A

  
ING. EVARISTO DEL CARMEN MAGAÑA BAÑOS  
SUBCOORDINADOR DE OPERACIÓN

MUESTRA REMITIDA: Dpto. C.A.A. A.F.Q.C. 882  
 MUESTRA EXTRAIDA POR: C. Tabasco Hernández Torres  
 LOCALIDAD: Centro ESTADO: TABASCO ZONA: Centro  
 CLASIFICACION: Agua tratada FECHA DE RECEPCION: 30-NOV-2017  
 FECHA DE MUESTREO: 30-NOV-2017 HORA DE MUESTREO: 11:20 Hrs  
 FECHA DE ANALISIS: 30-NOV-2017 LUGAR DE EXTRACCION Y DESCRIPCION:  
Planta Potabilizadora Camizal

DETERMINACIONES FISICOQUIMICOS	ANALISIS	NORMAS NOM - 127 - SSA1 - 1994	OBSERVACIONES
TEMPERATURA °C	25		
TURBIEDAD N.T.U.	***	5	
COLOR UND C	5	20	
P.H.	7.8	6.5 a 8.5	
OLOR	Cloro		
CONDUCTIVIDAD	310		
COLOR RESIDUAL	20	0.2 - 1.5	
SOLIDO TOTALES	***		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	***	1000	
CO <sub>2</sub> LIBRE	2		
CALCIO (Ca)	46		
MAGNESIO (Mg)	77	125	
FIERRO (Fe) <sup>++</sup>	***	0.3	
MANGANESO (Mn)	***	0.15	
CARBONATOS (CO <sub>3</sub> ) <sup>2-</sup>	0		
BICARBONATOS (HCO <sub>3</sub> )	114		
SULFATOS (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	***	400	
CLORUROS (CL)	13	250	
FOSFATOS (PO <sub>4</sub> )	***		
ALUMINIO	***	0.2	
DUREZA CALCICA	114		
DUREZA CARBONATO *	118		
DUREZA TOTAL *	162	500	
ALCALINIDAD (T) *	118	400	
ALCALINIDAD (F) *	0		
INDICE DE LANGELIER	***		

RESULTADOS EXPRESADOS EN Mg/L Ó \* Mg/L de CaCO<sub>3</sub>

NO SE REALIZAN POR FALTA DE REACTIVOS  
 No se realiza por fallas en el equipo \*\*\*

ANALIZO

Tec. Elizabeth Pedraza Hdez.  
 Tec. Daniel Pérez Arias.

ELABORO

ING. AMPARO OSORIO TORRES  
 JEFE DEL ÁREA DE LABORATORIO CENTRAL

REVISO

ING. URCELAY GALMICHE GARCIA  
 JEFE DEL DEPTO. DE C.C.A.

Vo. B5

ING. EVARISTO DEL CARMEN MAGAÑA BAÑOS  
 SUBCOORDINADOR DE OPERACIÓN



**SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO  
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y CALIDAD DEL AGUA  
LABORATORIO CENTRAL**



**REPORTE DE ANALISIS FISICO QUIMICOS DE AGUAS**

MUESTRA RÉMITIDA: Depto. C.C.A A.F.Q.C. 891  
 MUESTRA EXTRAÍDA POR: Ing. Guadalupe Piernas Brito  
 LOCALIDAD: Centro ESTADO: TABASCO ZONA: Centro  
 CLASIFICACION: Agua Tratada FECHA DE RECEPCION: 30-Nov-17  
 FECHA DE MUESTREO: 30-Nov-17 HORA DE MUESTREO: 10:40 hrs  
 FECHA DE ANALISIS: 30-Nov-17 LUGAR DE EXTRACCION Y DESCRIPCION:  
Planta Potabilizadora La Isla I

DETERMINACIONES FISICOQUIMICOS	ANALISIS	NORMAS NOM - 127 - SSA1 - 1994	OBSERVACIONES
TEMPERATURA °C	26		
TURBIEDAD N.T.U.	***	5	
COLOR UND C	10	20	
P.H.	7.6	6.5 a 8.5	
OLOR	Claro		
CONDUCTIVIDAD	1331		
CLORO RESIDUAL	2.5	0.2 - 1.5	
SOLIDO TOTALES	***		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	***	1000	
CO <sub>2</sub> LIBRE	5		
CALCIO ( Ca )	47		
MAGNESIO ( Mg )	10	125	
FIERRO ( Fe ) <sup>++</sup>	**	0.3	
MANGANESO ( Mn )	**	0.15	
CARBONATOS ( CO <sub>3</sub> ) <sup>2-</sup>	0		
BÍCARBONATOS ( HCO <sub>3</sub> )	161		
SULFATOS ( SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	**	400	
CLORUROS ( Cl )	14	250	
FOSFATOS ( PO <sub>4</sub> )	**		
ALUMINIO	**	0.2	
DUREZA CALCICA	118		
DUREZA CARBONATO *	132		
DUREZA TOTAL *	162	500	
ALCALINIDAD ( T ) *	132	400	
ALCALINIDAD ( F ) *	0		
INDÍCE DE LANGELIER	***		

RESULTADOS EXPRESADOS EN Mg/L Ó \* Mg/L de CaCO<sub>3</sub>  
 NO SE REALIZAN POR FALTA DE REACTIVOS \*\*  
 NO SE REALIZO POR FALLAS EN EL EQUIPO \*\*\*

ANALIZO

Tec. Guadalupe F. Ocampo Zapata

ELABORO

ING. AMPARO OSORIO TORRES  
 JEFE DEL ÁREA DE LABORATORIO CENTRAL

REVISO

ING. URCELAY GALMICHE GARCIA  
 JEFE DEL DEPTO. DE C.C.A

VO. BO

ING. EVARISTO DEL CARMEN MAGAÑA BAÑOS  
 SUBCOORDINADOR DE OPERACIÓN

MUESTRA REMITIDA: Depto C.C.A A.F.Q.C. 866  
MUESTRA EXTRAIDA POR: Maria Elena Martinez Miranda  
LOCALIDAD: Centro ESTADO: TABASCO ZONA: Centro  
CLASIFICACION: Agua tratada FECHA DE RECEPCION: 24-NOV-17  
FECHA DE MUESTREO: 24-NOV-17 HORA DE MUESTREO: 8:55 hrs  
FECHA DE ANALISIS: 24-NOV-17 LUGAR DE EXTRACCION Y DESCRIPCION:  
Planta Potabilizadora La Isla II

DETERMINACIONES FISICOQUIMICOS	ANALISIS	NORMAS NOM - 127 - SSA1 - 1994	OBSERVACIONES
TEMPERATURA °C	25		
TURBIEDAD N.T.U.	***	5	
COLOR UND C	5	20	
P.H.	8.2	6.5 a 8.5	
OLOR	Cloro		
CONDUCTIVIDAD	331		
CLORO RESIDUAL	7.05	0.2 - 1.5	
SOLIDO TOTALES	***		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	***	1000	
CO <sub>2</sub> LIBRE	2		
CALCIO ( Ca )	45		
MAGNESIO ( Mg )	72	125	
FIERRO ( Fe ) <sup>++</sup>	**	0.3	
MANGANESO ( Mn )	**	0.15	
CARBONATOS ( CO <sub>3</sub> ) <sup>2-</sup>	0		
BICARBONATOS ( HCO <sub>3</sub> )	774		
SULFATOS ( SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	**	400	
CLORUROS ( Cl )	73	250	
FOSFATOS ( PO <sub>4</sub> )	**		
ALUMINIO	**	0.2	
DUREZA CALCICA	772		
DUREZA CARBONATO*	779		
DUREZA TOTAL *	764	500	
ALCALINIDAD ( T ) *	778	400	
ALCALINIDAD ( F ) *	0		
INDICE DE LANGELIER	***		

RESULTADOS EXPRESADOS EN Mg/L Ó \* Mg/L de CaCO<sub>3</sub>

NO SE REALIZAN POR FALTA DE REACTIVOS \*\*

NO se realiza por fallas en el equipo \*\*\*

ANALIZO

Tec Elizabeth Pedraza Hdez

Tec Maria Elena Luna Ramirez

REVISO

ING. URCELAY GALMICHE GARCIA  
JEFE DEL DEPTO DE C.C.A

ELABORO

ING. AMPARO OSORIO TORRES  
JEFE DEL ÁREA DE LABORATORIO CENTRAL

ING. EVARISTO DEL CARMEN MAGAÑA BAÑOS  
SUBCOORDINADOR DE OPERACIÓN

REPORTE DE ANALISIS FISICO QUIMICOS DE AGUAS

MUESTRA REMITIDA: Defco. C.C.A. A.F.Q.C. PAC  
 MUESTRA EXTRAÍDA POR: Inga. Mag. Lidia Bohner Torres  
 LOCALIDAD: Amatitlan ESTADO: TABASCO ZONA: Amatitlan  
 CLASIFICACION: Agua tratada FECHA DE RECEPCION: 30-NOV-2017  
 FECHA DE MUESTREO: 30-NOV-2017 HORAS DE MUESTREO: 17:30 HRS  
 FECHA DE ANALISIS: 30-NOV-2017 LUGAR DE EXTRACCION Y DESCRIPCION:

Planta Potabilizadora Guaymas 2

DETERMINACIONES FISICOQUIMICOS	ANALISIS	NORMAS NOM - 127 - SSA1 - 1994	OBSERVACIONES
TEMPERATURA °C	24		
TURBIEDAD N.T.U.	***	5	
COLOR UND C	5	20	
P.H.	8.8	6.5 a 8.5	
OLOR	Clor		
CONDUCTIVIDAD	102		
COLOR RESIDUAL	23.0	0.2 - 1.5	
SOLIDO TOTALES	***		
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	***	1000	
CO <sub>2</sub> LIBRE	3		
CALCIO (Ca)	54		
MAGNESIO (Mg)	13	125	
FIERRO (Fe) <sup>++</sup>	***	0.3	
MANGANESO (Mn)	***	0.15	
CARBONATOS (CO <sub>3</sub> ) <sup>2-</sup>	0		
BICARBONATOS (HCO <sub>3</sub> )	178		
SULFATOS (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	***	400	
CLORUROS (CL)	35	250	
FOSFATOS (PO <sub>4</sub> )	***		
ALUMINIO	***	0.2	
DUREZA CALCICA	136		
DUREZA CARBONATO*	146		
DUREZA TOTAL *	192	500	
ALCALINIDAD (T) *	146	400	
ALCALINIDAD (F) *	0		
INDICE DE LANGELIER	***		

RESULTADOS EXPRESADOS EN Mg/L Ó \* Mg/L de CaCO<sub>3</sub>

NO SE REALIZAN POR FALTA DE REACTIVOS

NO SE REALIZO POR FALLAS EN EL EQUIPO \*\*\*

ANALIZO

Tec. Elizabeth Pedraza Hdez

ELABORO

ING. AMPARO OSORIO TORRES

JEFE DEL ÁREA DE LABORATORIO CENTRAL

REVISO

ING. URCELAY GÁLMICHE GARCÍA

JEFE DEL DEPTO. DE C.C.A

Vg. BO

ING. EVARISTO DEL CARMEN MAGAÑA BAÑOS

SUBCOORDINADOR DE OPERACIÓN