



COMISIÓN DE AGUA Y  
SANEAMIENTO DE FORTÍN  
"La importancia del agua"



"200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE,  
COMO PARTE DE LA FEDERACION 1824-2024"

DEPENDENCIA: COMISIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO DE FORTÍN.  
ASUNTO: SOLICITUD DE INFORMACIÓN  
OFICIO: D.OP.M./ 1329 / 2024

C. MARIA ISABEL SAMORA MARTINEZ  
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA DE CASF.  
PRESENTE:

MEDIANTE EL PRESENTE SE LE DA RESPUESTA AL OFICIO NUMERO CASF/UdeTyA/0107/24 DE SU UNIDAD CON FECHA 4 DE NOVIEMBRE DE 2024 EN EL CUAL HACE REFERENCIA A LA SOLICITUD HECHA EL DIA 30 DE OCTUBRE DEL 2024 ELABORADA POR EL USUARIO delairma68@gmail.com QUE REALIZO A TRAVES DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA CON NO. DE FOLIO **30056192400011**.

DESPUÉS DE ANALIZAR EN LOS ARCHIVOS DEL SISTEMA POR ESTA SUBDIRECCIÓN A MI CARGO SE PRESENTA LA INFORMACION DISPONIBLE A ESTE ORGANISMO OPERADOR.

1.- ¿CUALES SON LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE FORTIN? **LOS BERROS, MANANTIAL TETLA.**

2.- ¿CUANTOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA O CAJAS DE AGUA SON LAS QUE ADMINISTRA LA COMISION DE AGUA DE FORTIN? **16 TANQUES.**

3.- ¿DE QUE CAPACIDAD SON LOS TANQUES O CAJAS DE AGUA QUE ADMINISTRA LA COMISION DE AGUA DE FORTIN?

**ZONA NORTE**

**ZONA CENTRO**

NO	TANQUES	CAP. M3	NO	TANQUES	CAP. M3
1	SANTA LUCIA	100	7	RANCHO JONOTAL 1	260
2	MONTE BLANCO	200	8	RANCHO JONOTAL 2	100
3	MONTE SALAS	100	9	COL. LOMAS DE LA LLAVE	100
4	SAN JOSÉ	430	10	COL. MATA LARGA	100
5	RANCHO EL ARQUITO 1	100	11	RANCHO TLACOTENGO	100
6					



Y ARCHIVO

15/nov/2024 10:03

RECIBIDO

COMISIÓN DE AGUA  
Y SANEAMIENTO DE FORTÍN  
UNIDAD DE TRANSPARENCIA

Avenida 5 Calles 5 y 7 No. 307 Col. Centro  
CP. 94470 Fortín, Veracruz. Tel. 271 713 0662

#Juntos por la  
Transformación



COMISIÓN DE AGUA Y  
SANEAMIENTO DE FORTÍN  
"La importancia del agua"



	RANCHO EL ARQUITO 2	100	12	PUEBLO DE LAS FLORES	100
			13	VILLA UNIÓN	100
			14	VILLA LIBERTAD	35
			15	ALAMOS SUPERFICIAL	56
				ALAMOS ELEVADO	56
			16	SAN MARTIN	30

4.- SOLICITO ME INFORME, CON QUE PERIODO SE REALIZAN LOS ANALISIS DE AGUA PARA DETERMINAR SI EL AGUA QUE SUMINISTRA EL ORGANISMO DEL AGUA DEL MUNICIPIO DE FORTIN CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE LA NOM 127 SSA 2021. SOLICITO INFORMACION EN FORMA DIGITAL. **VER ANEXO 1**

5.- SOLICITO COPIA EN FORMA DIGITAL LOS ANALISIS DE AGUA PARA DETERMINAR SI EL AGUA QUE SUMINISTRA EL ORGANISMO DEL AGUA DEL MUNICIPIO DE FORTIN CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SANITARIAS DE LA NOM 127 SSA 2021. **VER ANEXO 2.**

6.- SOLICITO ME INFORME CUALES COMPUESTO QUE SE UTILIZA PARA LA DESINFECCION DEL AGUA. **HIPOCLORITO DE SODIO (NaClO 13%). VER ANEXO 3**

7.- ¿PARA EL PROCESOS DE DESINFECCION DEL AGUA, LA COMISION DE AGUA Y SANEAMIENTO DE FORTIN EMPLEA CLORO GAS? **NO APLICA**

9.- ¿EN QUE TANQUES O CAJAS SE EMPLEA EL CLORO GAS COMO DESINFECTANTE? SOLICITO LA INFORMACION EN FORMA DOGITAL. **NO APLICA**

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO ANTE USTED COMO SU MAS SEGURO SERVIDOR PARA CUALQUIER DUDA O COMENTARIO AL RESPECTO.

ATENTAMENTE

FORTÍN, VER. A 13 DE NOVIEMBRE DE 2024

ING. CARLA BEATRIZ LARA VÁZQUEZ  
SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN Y  
MANTENIMIENTO DE CASF.

- ☒ Archivo casf
- ☒ Arq. Gervacio Baez Quirasco. - Director General de Casf. Para su conocimiento
- ☒ Lic. Miriam Arely Toledano Ivicreno. - subdirector de Área Comercial de casf

Avenida 5 Calles 5 y 7 No. 307 Col. Centro  
CP. 94470 Fortín, Veracruz. Tel. 271 713 0662

#Juntos por la  
Transformación



COMISIÓN DE AGUA Y  
SANEAMIENTO DE FORTÍN  
"La importancia del agua "



# ANEXO 1



# COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE FORTÍN

"La importancia del agua"



## SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

### LOS BERROS

#### MONITOREO DE CLORO RESIDUAL-LIBRE

OCTUBRE (2da QUINCENA)

2024

#### ZONAS DE MONITOREO DEL SISTEMA GEORREFERENCIADAS:

Páginas: 1/2

ZONA MONITOREO	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	GEORREFERENCIA	DÍAS DE MONITOREO
CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	LUNES A SABADO
CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	LUNES A VIERNES
CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	MARTES
CIUDAD FORTÍN	CALZADA TLACOTENGO	Calz. Tlacotengo 55-63, Barranca del Muerto, 94472 Fortín, Ver.	18°55'07.8"N 96°59'24.7"W	MIERCOLES
CIUDAD FORTÍN	VILLA SANTA ROSA	Villa Sta. Rosa, Residencial Las Villitas, 94473 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'55.4"N 96°59'04.3"W	JUEVES
CRUCERO NACIONAL	ESCUELA PRIMARIA CALATAYUB	Calle De la Rosa 49, Córdoba, Crucero Nacional, C.P. 94470 Córdoba, Ver.	18°54'11.8"N 96°58'50.5"W	
COL. SAN MARTÍN	CARRETERA PRINCIPAL	Camino Zepopita a Col. San Martín S/N Entronque Carretera a Naranjal	18°49'32.2"N 96°57'24.7"W	
LOC. VILLA UNIÓN	AGENCIA MUNICIPAL	Av. 4, Villa Unión, Fortín Ver.	18°51'04.2"N 96°58'52.9"W	

FECHA	HRS.	ZONA MONITOREO	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	GEORREFERENCIA	C2 R.L.	C2 R.L.P.D.	C2 R.L.P.P.
16-oct-24	09:30	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.8	0.76	
	10:25	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.8		
	11:45	CIUDAD FORTÍN	VILLA SANTA ROSA	Villa Sta. Rosa, Residencial Las Villitas, 94473 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'55.4"N 96°59'04.3"W	0.7		
	12:25	CRUCERO NACIONAL	ESCUELA PRIMARIA CALATAYUB	Calle De la Rosa 49, Córdoba, Crucero Nacional, C.P. 94470 Córdoba, Ver.	18°54'11.8"N 96°58'50.5"W	0.7		
	14:10	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.8		
17-oct-24	08:55	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.7	0.78	
	10:30	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.8		
	12:30	CIUDAD FORTÍN	CALZADA TLACOTENGO	Calz. Tlacotengo 55-63, Barranca del Muerto, 94472 Fortín, Ver.	18°55'07.8"N 96°59'24.7"W	0.8		
	14:15	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.8		
	09:50	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.6		
18-oct-24	14:25	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.8	0.70	
	08:10	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.7		
	09:00	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.8		
	10:30	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.5		
	11:25	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.5		
21-oct-24	15:55	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.7	0.57	
	08:30	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.7		
	09:45	LOC. VILLA UNIÓN	AGENCIA MUNICIPAL	Av. 4, Villa Unión, Fortín Ver.	18°51'04.2"N 96°58'52.9"W	0.7		
	10:50	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.7		
	13:55	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.8		
23-oct-24	08:20	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.7	0.75	
	09:45	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.8		
	08:25	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.9		
	09:25	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.9		
	11:50	CIUDAD FORTÍN	CALZADA TLACOTENGO	Calz. Tlacotengo 55-63, Barranca del Muerto, 94472 Fortín, Ver.	18°55'07.8"N 96°59'24.7"W	0.9		
24-oct-24	13:30	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.8	0.86	
	07:50	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.7		
	08:15	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.8		
	08:50	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.7		
	10:20	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.8		
26-oct-24	14:00	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.7	0.73	
	08:55	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.7		
	10:15	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.7		
	12:45	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.9		
	08:50	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.7		
29-oct-24	09:45	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.8	0.77	
	12:00	CIUDAD FORTÍN	VILLA SANTA ROSA	Villa Sta. Rosa, Residencial Las Villitas, 94473 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'55.4"N 96°59'04.3"W	0.8		
	12:55	CRUCERO NACIONAL	ESCUELA PRIMARIA CALATAYUB	Calle De la Rosa 49, Córdoba, Crucero Nacional, C.P. 94470 Córdoba, Ver.	18°54'11.8"N 96°58'50.5"W	0.8		
	14:35	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.9		
	08:35	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.8		
30-oct-24	09:20	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.8	0.80	
	10:35	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.9		
	08:35	CIUDAD FORTÍN, COL. CENTRO	PARQUE LAZARO CARDENAS	Calle 1 Esq. Av. 5, Col. Centro, C.P. 94470 Fortín de las Flores, Ver.	18°53'54.0"N 96°59'54.8"W	0.8		
	09:20	CIUDAD FORTÍN	BLVD FORTIN DE LAS FLORES	Caja de Agua de CASF Camino a Mata Larga	18°53'23.3"N 96°59'48.2"W	0.8		
	10:35	CARCAMO DE BOMBEO JONOTAL	DEMAGIA LINEA DE 6"	Rancho Jonotal, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°54'30.7"N 97°00'29.4"W	0.9		

C2 R.L: Cloro Residual-Libre  
C2 R.L.P.D: Cloro Residual-Libre Promedio Diario  
C2 R.L.P.P: Cloro Residual-Libre Promedio del Periodo

SUPERVISÓ  
BIOL. JUAN CARLOS RAMÍREZ JIMÉNEZ  
ANALISTA TÉCNICO

ING. CARLA BEATRIZ LARA VÁZQUEZ  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



## COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE FORTÍN

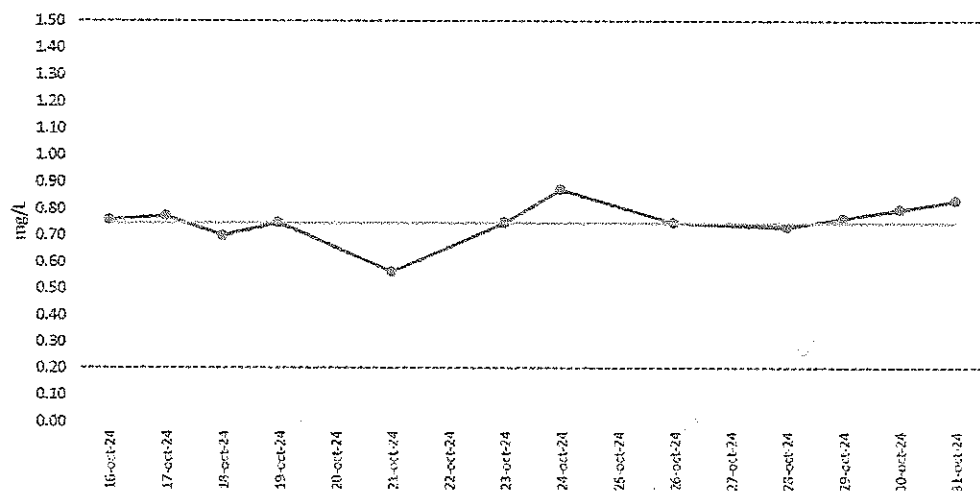
"La importancia del agua"

### SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

#### LOS BERROS MONITOREO DE CLORO RESIDUAL-LIBRE (0.2-1.5 mg/L) OCTUBRE (2da QUINCENA) 2024

Páginas: 2/2

GRAFICO. MONITOREO DE CLORO RESIDUAL-LIBRE



#### OBSERVACIONES:

\*En este periodo el cloro residual-libre promedio en el sistema de abastecimiento, fue de 0.75 mg/L; cumpliendo con la norma en materia de agua potable (NOM-127-SSA1-2021).

\*El monitoreo de cloro residual-libre en un sistema de abastecimiento de agua potable, es de suma importancia, ya que proporciona datos verificables del comportamiento del mismo en el sistema y ayuda a tomar decisiones técnicas en la desinfección del agua.

SUPERVISÓ  
BIOL. JUAN CARLOS RAMÍREZ JIMÉNEZ  
AUXILIAR TÉCNICO

ING. CARLA BEATRIZ LARA VÁZQUEZ  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Avenida 5 Calles 5 y 7 No. 307 Col. Centro  
CP. 94470 Fortín, Veracruz. Tel. 271 713 0662

#Juntos por la Transformación



# COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE FORTÍN

"La importancia del agua"



## SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE TETLA (LOC. MONTE BLANCO) MONITOREO DE CLORO RESIDUAL-LIBRE OCTUBRE (2da QUINCENA) 2024

### ZONAS DE MONITOREO DEL SISTEMA GEORREFERENCIADOS:

Páginas: 1/2

ZONA MONITOREO	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	GEORREFERENCIA	DÍAS DE MONITOREO
LOC. MONTE BLANCO	PARQUE FUNDADORES	Calle Morelos, C.P. 94477, Fortín de las Flores, Ver.	18°57'57.7"N 97°01'02.2"W	LUNES Y VIERNES
LOC. MONTE SALAS	PARQUE MONTE SALAS	Carretera Federal Fortín-Huixtusco, C.P. 94467, Fortín de las Flores, Ver.	18°55'12.8"N 97°00'39.5"W	LUNES Y VIERNES (OPCIONAL)
CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	LUNES A SABADO
CIUDAD FORTÍN	COL. SAN JOSE (7/24)	Calle 6, Col. San José, 94475 Fortín de las Flores, Ver.	18°55'12.8"N 97°00'39.5"W	LUNES A SABADO (OPCIONAL)

FECHA	HRS.	ZONA MONITOREO	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	GEORREFERENCIA	Clz R.L.	Clz R.L.P.D.	Clz R.L.P.P.
16-oct-24	13:20	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.8	0.80	0.75
17-oct-24	13:30	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.8	0.80	
18-oct-24	13:50	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.8	0.80	
19-oct-24	12:55	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.8	0.80	
21-oct-24	12:40	LOC. MONTE SALAS	PARQUE MONTE SALAS	Carretera Federal Fortín-Huixtusco, C.P. 94467, Fortín de las Flores, Ver.	18°55'12.8"N 97°00'39.5"W	0.5	0.50	
	15:55	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.5	0.50	
22-oct-24	12:15	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.5	0.50	
	10:15	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.5	0.50	
23-oct-24	14:55	LOC. MONTE SALAS	PARQUE MONTE SALAS	Carretera Federal Fortín-Huixtusco, C.P. 94467, Fortín de las Flores, Ver.	18°55'12.8"N 97°00'39.5"W	0.5	0.50	
24-oct-24	10:50	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.6	0.80	
25-oct-24	08:35	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.8	0.80	
28-oct-24	11:20	LOC. MONTE SALAS	PARQUE MONTE SALAS	Carretera Federal Fortín-Huixtusco, C.P. 94467, Fortín de las Flores, Ver.	18°55'12.8"N 97°00'39.5"W	0.9	0.90	
	13:15	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.9	0.90	
29-oct-24	11:55	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.8	0.80	
30-oct-24	14:05	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.8	0.80	
30-oct-24	14:40	LOC. MONTE SALAS	PARQUE MONTE SALAS	Carretera Federal Fortín-Huixtusco, C.P. 94467, Fortín de las Flores, Ver.	18°55'12.8"N 97°00'39.5"W	0.9	0.90	
30-oct-24	15:30	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.9	0.90	
31-oct-24	15:30	CIUDAD FORTÍN	FRACC. BOSQUES DEL FORTÍN	Av. Antonio Porres Galán, Melesio Portillo, C.P. 94475, Fortín de las Flores, Ver.	18°54'43.9"N 97°00'14.8"W	0.9	0.90	

Clz R.L.: Cloro Residual-Libre

Clz R.L.P.D.: Cloro Residual-Libre Promedio Diario

Clz R.L.P.P.: Cloro Residual-Libre Promedio del Periodo

SUPERVISÓ  
BIOL. JUAN CARLOS RAMÍREZ JIMÉNEZ  
AUXILIAR TÉCNICO

ING. CARLA BEATRIZ LARA VÁZQUEZ  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



## COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE FORTÍN

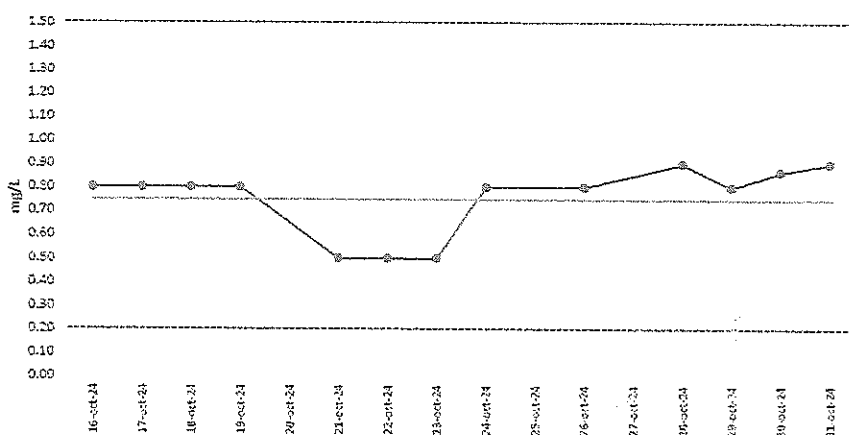
"La importancia del agua"

### SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

MONITOREO DE CLORO RESIDUAL-LIBRE (0.2-1.5 mg/L)  
OCTUBRE (2da QUINCENA)  
2024

Páginas: 2/2

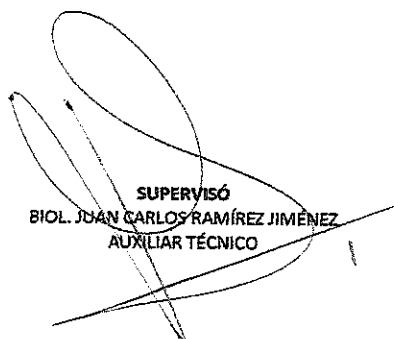
GRAFICO. MONITOREO DE CLORO RESIDUAL-LIBRE



#### OBSERVACIONES:

\*En este periodo el cloro residual-libre promedio en el sistema de abastecimiento Tetla, fue de 0.75 mg/L; cumpliendo con la norma en materia de agua potable (NOM-127-SSA1-2021).

\*El monitoreo de cloro residual-libre en un sistema de abastecimiento de agua potable, es de suma importancia, ya que proporciona datos verificables del comportamiento del mismo en el sistema y ayuda a tomar decisiones técnicas en la desinfección del agua.

  
SUPERVISÓ  
BIOL. JUAN CARLOS RAMÍREZ JIMÉNEZ  
AUXILIAR TÉCNICO

  
ING. CARLA BEATRIZ LARA VÁZQUEZ  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



## COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE FORTÍN

"La importancia del agua"



### SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE TETLA (LOC. SANTA LUCIA) MONITOREO DE CLORO RESIDUAL-LIBRE OCTUBRE (2da QUINCENA) 2024

#### ZONAS DE MONITOREO DEL SISTEMA GEORREFERENCIADOS:

Páginas: 1/2

ZONA MONITOREO	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	GEORREFERENCIA	DÍAS DE MONITOREO
LOC. SANTA LUCIA	CAPILLA SANTA LUCIA	Calle Ursula Galván, C.P. 94476, Fortín de las Flores, Ver.	18°58'16.6"N 97°01'23.3"W	LUNES Y VIERNES

FECHA	HRS.	ZONA MONITOREO	UBICACIÓN	DIRECCIÓN	GEORREFERENCIA	Clt R.L.	Clt R.L.P.D	Clt R.L.P.P
18-oct-24	13:00	LOC. SANTA LUCIA	CAPILLA SANTA LUCIA	Calle Ursula Galván, C.P. 94476, Fortín de las Flores, Ver.	18°58'16.6"N 97°01'23.3"W	0.6	0.60	0.34
21-oct-24	12:55					0.5	0.50	
23-oct-24	14:30					0.5	0.60	
28-oct-24	12:00					0.5	0.50	
31-oct-24	14:05					0.5	0.50	

Clt R.L.: Cloro Residual-Libre  
Clt R.L.P.D: Cloro Residual-Libre Promedio Diario  
Clt R.L.P.P: Cloro Residual-Libre Promedio del Periodo

SUPERVISÓ  
BOL. JUAN CARLOS RAMÍREZ JIMÉNEZ  
AUXILIAR TÉCNICO

ING. CARLA BEATRIZ LARA YÁZQUEZ  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Avenida 5 Calles 5 y 7 No. 307 Col. Centro  
CP 94470 Fortín, Veracruz, Tel. 271 712 0562

#Juntos  
para la  
Transformación





COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE FORTÍN

"La importancia del agua"

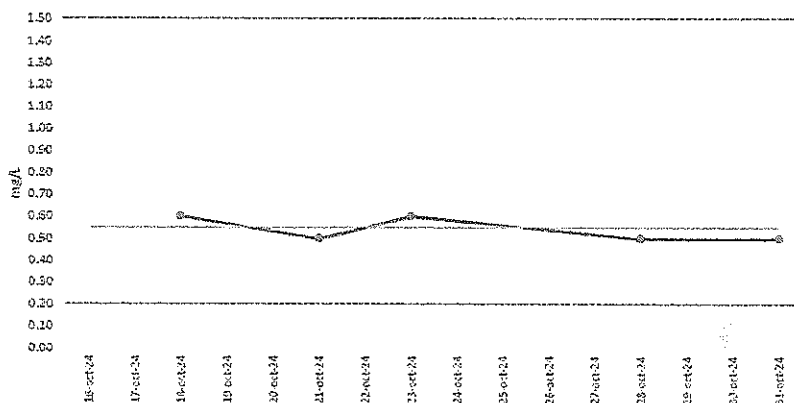


## SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

TETLA (LOC. SANTA LUCIA)  
MONITOREO DE CLORO RESIDUAL-LIBRE (0.2-1.5 mg/L)  
OCTUBRE (2da QUINCENA)  
2024

GRAFICO. MONITOREO DE CLORO RESIDUAL-LIBRE

Páginas: 2/2



### OBSERVACIONES:

\*En este periodo el cloro residual-libre promedio en el sistema de abastecimiento, fue de 0.54 mg/L; cumpliendo con la norma en materia de agua potable (NOM-127-SSA1-2021).

\*El monitoreo de cloro residual-libre en un sistema de abastecimiento de agua potable, es de suma importancia, ya que proporciona datos verificables del comportamiento del mismo en el sistema y ayuda a tomar decisiones técnicas en la desinfección del agua.

SUPERVISÓ  
BIOL. JUAN CARLOS RAMÍREZ JIMÉNEZ  
AUXILIAR TÉCNICO

ING. CARLA BEATRIZ LARA VÁZQUEZ  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



COMISIÓN DE AGUA Y  
SANEAMIENTO DE FORTÍN  
"La importancia del agua"



## ANEXO 2



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

## CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

En la Fejima siendo las 12:30 horas del día 19 de Abril del 2024 el suscrito(a) V.S. Jorge Soriano Fernández notificador(a) adscrito(a) a la Jurisdicción Sanitaria número VI, quien se identifica con credencial número 243006VS061S expedida por el Dr. Julián Morales Barrientos, en su carácter de Director de Protección contra Riesgos Sanitarios, con vigencia del 01 de enero del 2024 al 30 de junio del 2024, me constituí en el domicilio ubicado en Avenida S. Quintana número exterior o interior, 307 código postal, 91130 colonia Chiotab y cerciorado de que es la calle Avenida Pines, Niño código postal, 94470 colonia, Quetzaco el número exterior, 307 al observar

Residencia de los señores, Carlos y Alejandra Contreras por lo que estoy cierto de que es aquí el domicilio que busco, solicité la presencia del Dr. Jorge Soriano Fernández del establecimiento Unidad de Atención y Tratamiento Fértil siendo atendido por quien dijo llamarse Dr. Jorge Soriano Fernández a quien 1039015535920 mismo(a) que se identificó con Dr. Jorge Soriano Fernández en su carácter de Residente de Medicina y acreditando su personalidad mediante 24-51-3006-00138-PA-1P, en virtud de lo cual, procedí a notificarle personalmente el 19 de (la) Jurisdicción Sanitaria VI con giro Examen, Tratamiento y Asesoría con No. 24-51-3006-1003 de fecha 25 de Mayo de 2024 dictado(a) en el expediente No. 11110, signado por C. Julián Morales Barrientos, en su carácter de Director de Protección contra Riesgos Sanitarios del Organismo Público Descentralizado Servicios de Salud de Veracruz. Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por los artículos 14 y 16 constitucionales y 35 fracción I, 36 y 38 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; Artículos 1º párrafo segundo, 37, 38, 39, 40 y 43, y demás relativos y aplicables del Código de Procedimientos Administrativos para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave de Aplicación Supletoria durante su substanciación del procedimiento.

La función del notificador es exclusivamente entregar el documento.

Para cualquier aclaración con la presente notificación favor de comunicarse de a este Departamento de Vigilancia Sanitaria de la Dirección de Protección contra Riesgos Sanitarios al teléfono 2288423000 ext. 2731.

Dr. Jorge Soriano Fernández  
NOMBRE Y FIRMA  
DE LA PERSONA QUE RECIBE  
LA NOTIFICACIÓN.

V.S. Jorge Soriano Fernández  
NOMBRE Y FIRMA NOTIFICADOR

\*\*\*

Soconusco #31 Col. Aguacatal  
CP 91130, Xalapa, Veracruz  
Tel. 01 228 842 3000 Ext. 2701, 2702  
[www.ssaver.gob.mx](http://www.ssaver.gob.mx)



200 AÑOS  
VERACRUZ  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823-2023



2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

Jurisdicción Sanitaria 06, Córdoba, Ver.  
Departamento de Regulación Sanitaria  
Oficio No. 24-SL-3006-00038-PM-IR

PÁGINA: 5 de 7

Asunto: Informe de resultados de visita

Expediente: 5B/2SA COMISION AGUA Y SANEAMIENTO FORTIN.

Clasificación: 420.2d.

Programa: 27

H. Córdoba, Veracruz, a veinticinco de marzo de dos mil veinticuatro.

## V.- RECOLECCIÓN DE MUESTRAS Y/O MUESTREO DE PRODUCTOS PARA ANALISIS

En relación a la muestra tomada en su establecimiento de acuerdo al acta antes señalada y de acuerdo al análisis emitido por el Laboratorio Estatal de Salud Pública con números de informes AS/24-M-0367; AS/24-M-0368; AS/24-M-0369; AS/24-M-0370 con de fecha de emisión 21 de febrero de 2024; AS/24-F-0062 y AS/24-F-0052 con de fecha de emisión 23 y 20 de febrero de 2014 respectivamente, se le informa que:

Producto	RESULTADOS		
	Especificación Sanitaria (Microbiológica) Modificación a la NOM-127-SSA1-1994		
	Límites permisibles		Dictamen
	<i>E. coli</i> o <i>Coliformes fecales</i> AUSENCIA O NO DETECTABLES	Determinación de cloro libre residual (método colorimétrico y reactivo N-N Dietil-p-fenilén diamina, DPD1); punto de monitoreo y resultado 0,2-1,50 mg/l	(Dentro o fuera de norma)
M1- Agua de la red 200 MI Temperatura 15° C Parque Monte Salas. Fortín, Ver.	NO DETECTABLES	_____	DENTRO DE NORMA
M2- Agua de la red 200 MI Temperatura 15° C Av. 4 Calles 1 y 3 Monte Salas. Fortín, Ver.	NO DETECTABLES	_____	DENTRO DE NORMA
M3- Agua de la red 200 MI Temperatura 15° C Av. 4 Calles 1 y 3 Monte Salas. Fortín, Ver.	NO DETECTABLES	_____	DENTRO DE NORMA
M4- Agua de la red 200 MI Temperatura 15° C Av. 3 Calles 4 y 6 Monte Salas. Fortín, Ver.	NO DETECTABLES	_____	DENTRO DE NORMA

LAMG/LGZ/mch

JURISDICCIÓN SANITARIA VI  
CALLE 21 N° 913  
COLONIA UNIDAD JARDÍN  
C.P. 94640  
CÓRDOBA, VER.



200 AÑOS  
VERACRUZ  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR



2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

Jurisdicción Sanitaria 06, Córdoba, Ver.  
Departamento de Regulación Sanitaria  
Oficio No. 24-SL-3006-00038-PM-IR

PÁGINA: 6 de 7

Asunto: Informe de resultados de visita

Expediente: 5B/2SA COMISION AGUA Y SANEAMIENTO FORTIN.

Clasificación: 420.2d.

Programa: 27

H. Córdoba, Veracruz, a veinticinco de marzo de dos mil veinticuatro.

ANÁLISIS	LÍMITES PERMISIBLES Norma Oficial Mexicana NOM-127- SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de calidad del agua		RESULTADO M1- Agua de la red 4 lts Temperatura 15° C Avenida 4 Calles 1 y 3 S/N Monte Salas, Fortín, Ver.	RESULTADO M2- Agua de la red 4 lts Temperatura 15° C Avenida 4 Calles 1 y 3 S/N Monte Salas, Fortín, Ver.
FISICOQUÍMICOS	Nitratos en agua potable	11 mg/L	1.87 mg/L	
	Nitrógeno de nitritos en agua potable	0.90mg/L	No detectado mg/L	
	Turbiedad en agua	4 UNT	0.10 UNT	
	Color en agua potable	15Upt/Co	0 Ph 7.9 Upt/Co	
	Cloro residual libre en agua potable	0.2-1.5 mg/L	0.86 mg/L	
	Sulfatos en agua potable	400 mg/L	Menor de 10 mg/L	
	Flúor en agua potable	1.5 mg/L	Menor de 0.14 mg/L	
	Dureza Total en agua potable	500 mg/L	15 mg/L	
	Cloruros en agua potable	1.5 mg/L		
METALES	Sólidos totales disueltos en agua potable	1000 mg/L	69 mg/L	
	Aluminio en agua potable	0.20 mg/L		0.010 mg/L
	Arsénico en agua potable	0.025 mg/L		No detectado
	Bario en agua potable	1.3 mg/L		0.025 mg/L
	Cadmio en agua potable	0.005 mg/L		0.001 mg/L
	Cromo en agua potable	0.05 mg/L		0.002 mg/L
	Cobre en agua potable	2.0 mg/L		No detectado
	Hierro en agua potable	0.3 mg/L		No detectado
	Mercurio en agua potable	0.006 mg/L		No detectado
	Manganeso en agua potable	0.15 mg/L		No detectado
	Plomo en agua potable	0.010 mg/L		No detectado

LAJO/LGZ/mitch

JURISDICCIÓN SANITARIA VI  
CALLE 21 N° 913  
COLONIA UNIDAD JARDÍN  
C.P. 94640  
CÓRDOBA, VER.



200 AÑOS  
VERACRUZ  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

Jurisdicción Sanitaria 06, Córdoba, Ver.  
Departamento de Regulación Sanitaria  
Oficio No. 24-SL-3006-00038-PM-IR

PÁGINA: 7 de 7

Asunto: Informe de resultados de visita

Expediente: 5B/2SA COMISION AGUA Y SANEAMIENTO FORTIN.

Clasificación: 420.2d.

Programa: 27

H. Córdoba, Veracruz, a veinticinco de marzo de dos mil veinticuatro.

Dictamen	Dentro o fuera de norma	Dentro o fuera de norma
----------	-------------------------	-------------------------

Esta autoridad sanitaria se reserva el derecho que le otorga la Ley General de Salud y la Ley de Salud del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, para proceder a aplicar las medidas de seguridad sanitaria, sin perjuicio de las sanciones que en su caso correspondan.

Se le invita a visitar las páginas Web [www.salud.gob.mx](http://www.salud.gob.mx) o [www.cofepris.gob.mx](http://www.cofepris.gob.mx), en las que podrá obtener información sobre la normatividad sanitaria vigente.

Contra actos y resoluciones de esta autoridad sanitaria, los interesados podrán interponer el recurso de inconformidad en término de **quince** días hábiles siguientes a aquel en que se hubiera notificado el acto impugnado, de acuerdo a lo señalado en los artículos 315 y 316 de la Ley de Salud del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Lo anterior se hace de su conocimiento, para los efectos legales procedentes a que haya lugar.

ATENTAMENTE

  
DRA. NADIA RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ  
JEFA DE LA JURISDICCIÓN SANITARIA 06, CÓRDOBA.

31  
LAMO/LGZ/mitch

JURISDICCIÓN SANITARIA VI  
CALLE 21 N° 913  
COLONIA UNIDAD JARDÍN  
C.P. 94640  
CÓRDOBA, VER.



200 AÑOS  
VERACRUZ  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR

**CESAR CLEMENTE ALVARADO GARCÍA**  
**LABORATORIO SERVICIOS AMBIENTALES**  
( AGUAS POTABLES )

( AGUAS POTABLES )

*Instalaciones en Calle de la fuente no. 725 fraccionamiento El Espinal, Orizaba, Ver. C.P. 94330  
laboratorioserviciosambientales.com.mx*

<b>CADENA DE CUSTODIA DE MUESTRAS</b>								FOLIO:	No.	2241
<b>CLIENTE</b>	Comisión de Agua y Saneamiento de Fortín							PARA USO DEL LABORATORIO	NO. DE ORDEN DE SERVICIO	
<b>DIRECCIÓN</b>	Av. S. # 307, Col Centro									
<b>CIUDAD</b>	Fortín									
<b>TEL( )</b>	271-194-0725									
<b>RESPONSABLE EN LA EMPRESA</b>	Juan Carlos Ruelas Jimenez									
<b>MUESTREADOR</b>	Particular de la empresa,									
<b>FACTURARA</b>	De archiva							MUESTRAS PRESERVADAS  SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Indicar cuando sea fecha la muestra en el laboratorio si se encuentra preservada conforme al procedimiento SA-SAC-23	
<b>DIRECCIÓN</b>										
<b>R.F.C.</b>										
<b>DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA</b>	<b>FECHA DE MUESTREO</b>	<b>HORA DE MUESTREO</b>	<b>PUNTALES</b>	<b>% O<sub>2</sub></b>	<b>MATRIZ DE MUESTRA</b>	<b>OTROS: Col. Focal</b>				
APO-Agua de la red	24/10/08	12:45								
APO-Agua de la red	24/10/08	13:20								
APO-Agua de la red	24/10/08	13:23								
APO-Agua de la red	24/10/08	13:55								
APO-										
APO-										-APO
APO-										-APO
APO-										-APO
APO-										-APO
APO-										-APO
<b>BLANCO DE CAMPO:</b>										
<b>OBSERVACIONES:</b> Se requiere autorización de SSA: SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Contramuestra: SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Acta no.: 24-H-SL-3006-00349-PG Cliente qto 0124 análisis										
<b>NOMBRE Y FIRMA DE CLIENTE</b>		<b>MUESTREADO Y/O RECIBIDO POR:</b>		<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>	<b>COMPROBANTE No.</b>				
[Firma]		Blanco Chavez		24-10-08	12:45	EN CASO DE DUDAS LLAMAR A: I.Q TERESA A. CRUZ MARTÍNEZ				
[Firma]		Blanco Chavez		24-10-08	13:00	TEL: 272 72 8 72 11				

Original: Reporte de Resultados

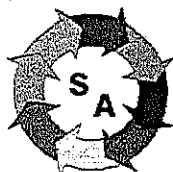
**Copia Amarilla: Laboratorio**

**Copia Rosada: Cliente**

**Documento Anexo 2 -2 SA-SAC-23**

Revisión 1

Fecha efectiva 2024/ENERO/15



## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12156-APO  
SA-SAC-25

### DATOS DEL CLIENTE

COMISION DE AGUA Y SANEAMIENTO DE FORTIN  
Av. 5, Num. 307, Col. Centro, CP 94470  
Nombre del contacto: BIOLOGO JUAN CARLOS RAMIREZ JIMENEZ  
Teléfono: 78 311 042 55  
Correo electrónico: Dato no proporcionado por el cliente

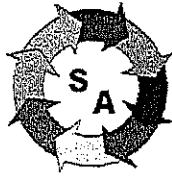
### DATOS DE LA MUESTRA

Fecha y hora de recepción: 2024-10-09 a las 13:00 h  
Tipo de muestra: AGUA POTABLE  
Fecha de muestreo: 2024-10-08  
Hora de muestreo: de 12:45 h a 12:55 h  
Origen de muestreo: AGUA DE LA RED  
Folio plan de muestreo: NA

### ENSAYOS ANALIZADOS

Ensayo	Resultado	Incertidumbre	Límite permisible	Unidad	Fecha de análisis	Método	Analista
Coliformes Fecales.*	NO DETECTABLE	NA	NO DETECTABLE	NMP/100 mL	2024-10-09	NOM-210-SSA1-2014	EMV





**César Clemente Alvarado García**  
SERVICIOS AMBIENTALES

## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12156-APO  
SA-SAC-25

### RESULTADOS DE MUESTRAS SIMPLES

Ensayo	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5	Muestra 6	Unidad
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

### RESULTADOS DE CAUDALES

Muestra	Hora	Caudal
NA	NA	NA



## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12156-APO  
SA-SAC-25

### OBSERVACIONES

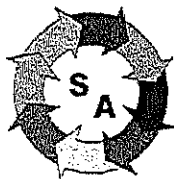
- LOS RESULTADOS EMITIDOS EN ESTE INFORME SON APLICADOS AL ELEMENTO DE ENSAYO TAL Y COMO SE RECIBIÓ POR PARTE DEL CLIENTE.
- LA INFORMACIÓN DESCRITA DENTRO DEL INFORME CORRESPONDIENTE A LA TOMA DE LA MUESTRA ES PROPORCIONADA POR EL CLIENTE.
- <1,8 NMP/100mL = VALOR BAJO DE ESTIMACIÓN DE LA TABLA 2 DE LA NOM-210-SSA1-20 14 APÉNDICE H, EL CUAL CORRESPONDE A UNA EXPRESIÓN DE NO DETECTABLE INDICADO EN EL INCISO H. 10.1 (INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS) DE LA NORMA MENCIONADA.
- EL SÍMBOLO N.A. INDICA NO APLICA.
- MUESTREADA POR LA JURISDICCIÓN SANITARIA CON NO. DE ACTA 24-SL-3006-00549-PG.
- César Clemente Alvarado García, es el nombre del representante legal en la aprobación emitida por las autoridades correspondientes.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \* significa que es un ensayo acreditado.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \*\* significa que es un ensayo no acreditado.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \*\*\* significa que es un ensayo contratado.
- Este informe solo ampara el elemento ensayado.
- No se autoriza la reproducción de este informe excepto en su totalidad, previa autorización por escrito del laboratorio.

### ACREDITACIÓN Y APROBACIÓN

- Laboratorio de Ensayo acreditado por EMA, a.c. con acreditación No. AG-081-028/12. Vigente a partir del 2012-08-21.
- APROBACIÓN CNA-GCA-2874
- AUTORIZACIÓN COFEPRIS No. TA-42-19.

Orizaba, Ver. 23 de octubre de 2024

Signatario Autorizado  
M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES




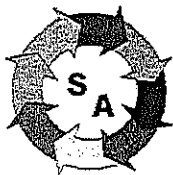
**César Clemente Alvarado García**  
SERVICIOS AMBIENTALES

## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12156-APO  
SA-SAC-25

### FIRMAS

Muestreador o Analista	Firma
EMMA ANGELICA MORALES VIVANCO	



## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12157-APO  
SA-SAC-25

### DATOS DEL CLIENTE

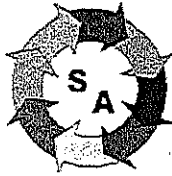
COMISION DE AGUA Y SANEAMIENTO DE FORTIN  
Av. 5, Num. 307, Col. Centro, CP 94470  
Nombre del contacto: BIOLOGO JUAN CARLOS RAMIREZ JIMENEZ  
Teléfono: 78 311 042 55  
Correo electrónico: Dato no proporcionado por el cliente

### DATOS DE LA MUESTRA

Fecha y hora de recepción: 2024-10-09 a las 13:00 h  
Tipo de muestra: AGUA POTABLE  
Fecha de muestreo: 2024-10-08  
Hora de muestreo: de 13:20 h a 13:30 h  
Origen de muestreo: AGUA DE LA RED  
Folio plan de muestreo: NA

### ENSAYOS ANALIZADOS

Ensayo	Resultado	Incertidumbre	Límite permisible	Unidad	Fecha de análisis	Método	Analista
Coliformes Fecales.*	NO DETECTABLE	NA	NO DETECTABLE	NMP/100 mL	2024-10-09	NOM-210-SSA1-2014	EMV



## INFORME DE RESULTADOS

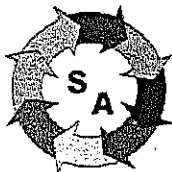
Informe No. 12157-APO  
SA-SAC-25

### RESULTADOS DE MUESTRAS SIMPLES

Ensayo	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5	Muestra 6	Unidad
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

### RESULTADOS DE CAUDALES

Muestra	Hora	Caudal
NA	NA	NA



## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12157-APO  
SA-SAC-25

### OBSERVACIONES

- LOS RESULTADOS EMITIDOS EN ESTE INFORME SON APLICADOS AL ELEMENTO DE ENSAYO TAL Y COMO SE RECIBIÓ POR PARTE DEL CLIENTE.
- LA INFORMACIÓN DESCRITA DENTRO DEL INFORME CORRESPONDIENTE A LA TOMA DE LA MUESTRA ES PROPORCIONADA POR EL CLIENTE.
- <1,8 NMP/100mL = VALOR BAJO DE ESTIMACIÓN DE LA TABLA 2 DE LA NOM-210-SSA1-20 14 APÉNDICE H, EL CUAL CORRESPONDE A UNA EXPRESIÓN DE NO DETECTABLE INDICADO EN EL INCISO H. 10.1 (INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS) DE LA NORMA MENCIONADA.
- EL SÍMBOLO N.A. INDICA NO APLICA.
- MUESTREADA POR LA JURISDICCIÓN SANITARIA CON NO. DE ACTA 24-SL-3006-00549-PG.
- César Clemente Alvarado García, es el nombre del representante legal en la aprobación emitida por las autoridades correspondientes.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \* significa que es un ensayo acreditado.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \*\* significa que es un ensayo no acreditado.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \*\*\* significa que es un ensayo contratado.
- Este informe solo ampara el elemento ensayado.
- No se autoriza la reproducción de este informe excepto en su totalidad, previa autorización por escrito del laboratorio.

### ACREDITACIÓN Y APROBACIÓN

- Laboratorio de Ensayo acreditado por EMA, a.c. con acreditación No. AG-081-028/12. Vigente a partir del 2012-08-21.
- APROBACIÓN CNA-GCA-2874
- AUTORIZACIÓN COFEPRIS No. TA-42-19.

Orizaba, Ver. 23 de octubre de 2024

Signatario Autorizado  
M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES




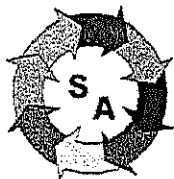
**César Clemente Alvarado García**  
SERVICIOS AMBIENTALES

## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12157-APO  
SA-SAC-25

### FIRMAS

Muestreador ó Analista	Firma
EMMA ANGELICA MORALES VIVANCO	



**César Clemente Alvarado García**  
SERVICIOS AMBIENTALES

## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12158-APO  
SA-SAC-25

### DATOS DEL CLIENTE

COMISION DE AGUA Y SANEAMIENTO DE FORTIN  
Av. 5, Num. 307, Col. Centro, CP 94470  
Nombre del contacto: BIOLOGO JUAN CARLOS RAMIREZ JIMENEZ  
Teléfono: 78 311 042 55  
Correo electrónico: Dato no proporcionado por el cliente

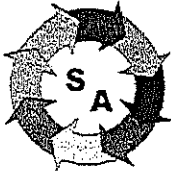
### DATOS DE LA MUESTRA

Fecha y hora de recepción: 2024-10-09 a las 13:00 h  
Tipo de muestra: AGUA POTABLE  
Fecha de muestreo: 2024-10-08  
Hora de muestreo: de 13:25 h a 13:30 h  
Origen de muestreo: AGUA DE POZO  
Folio plan de muestreo: NA

### ENSAYOS ANALIZADOS

Ensayo	Resultado	Incertidumbre	Límite permisible	Unidad	Fecha de análisis	Método	Analista
Coliformes Fecales.*	NO DETECTABLE	NA	NO DETECTABLE	NMP/100 mL	2024-10-09	NOM-210-SSA1-2014	EMV





## INFORME DE RESULTADOS

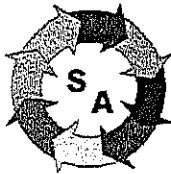
Informe No. 12158-APO  
SA-SAC-25

### RESULTADOS DE MUESTRAS SIMPLES

Ensayo	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5	Muestra 6	Unidad
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

### RESULTADOS DE CAUDALES

Muestra	Hora	Caudal
NA	NA	NA



## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12158-APO  
SA-SAC-25

### OBSERVACIONES

- LOS RESULTADOS EMITIDOS EN ESTE INFORME SON APLICADOS AL ELEMENTO DE ENSAYO TAL Y COMO SE RECIBIÓ POR PARTE DEL CLIENTE.
- LA INFORMACIÓN DESCRITA DENTRO DEL INFORME CORRESPONDIENTE A LA TOMA DE LA MUESTRA ES PROPORCIONADA POR EL CLIENTE.
- <1,8 NMP/100mL = VALOR BAJO DE ESTIMACIÓN DE LA TABLA 2 DE LA NOM-210-SSA1-20 14 APÉNDICE H, EL CUAL CORRESPONDE A UNA EXPRESIÓN DE NO DETECTABLE INDICADO EN EL INCISO H. 10.1 (INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS) DE LA NORMA MENCIONADA.
- EL SÍMBOLO N.A. INDICA NO APLICA.
- MUESTREADA POR LA JURISDICCIÓN SANITARIA CON NO. DE ACTA 24-SL-3006-00549-PG.
- César Clemente Alvarado García, es el nombre del representante legal en la aprobación emitida por las autoridades correspondientes.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \* significa que es un ensayo acreditado.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \*\* significa que es un ensayo no acreditado.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \*\*\* significa que es un ensayo contratado.
- Este informe solo ampara el elemento ensayado.
- No se autoriza la reproducción de este informe excepto en su totalidad, previa autorización por escrito del laboratorio.

### ACREDITACIÓN Y APROBACIÓN

- Laboratorio de Ensayo acreditado por EMA, a.c. con acreditación No. AG-081-028/12. Vigente a partir del 2012-08-21.
- APROBACIÓN CNA-GCA-2874
- AUTORIZACIÓN COFEPRIS No. TA-42-19.

Orizaba, Ver. 23 de octubre de 2024

Signatario Autorizado  
M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES



**César Clemente Alvarado García**  
SERVICIOS AMBIENTALES

## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12159-APO  
SA-SAC-25

### DATOS DEL CLIENTE

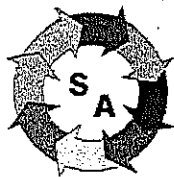
COMISION DE AGUA Y SANEAMIENTO DE FORTIN  
Av. 5, Num. 307, Col. Centro, CP 94470  
Nombre del contacto: BIOLOGO JUAN CARLOS RAMIREZ JIMENEZ  
Teléfono: 78 311 042 55  
Correo electrónico: Dato no proporcionado por el cliente

### DATOS DE LA MUESTRA

Fecha y hora de recepción: 2024-10-09 a las 13:00 h  
Tipo de muestra: AGUA POTABLE  
Fecha de muestreo: 2024-10-08  
Hora de muestreo: de 13:55 h a 14:05 h  
Origen de muestreo: AGUA DE LA RED  
Folio plan de muestreo: NA

### ENSAYOS ANALIZADOS

Ensayo	Resultado	Incertidumbre	Límite permisible	Unidad	Fecha de análisis	Método	Analista
Coliformes Fecales.*	NO DETECTABLE	NA	NO DETECTABLE	NMP/100 mL	2024-10-09	NOM-210-SSA1-2014	EMV



**César Clemente Alvarado García**  
SERVICIOS AMBIENTALES

## INFORME DE RESULTADOS

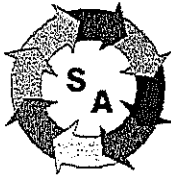
Informe No. 12159-APO  
SA-SAC-25

### RESULTADOS DE MUESTRAS SIMPLES

Ensayo	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5	Muestra 6	Unidad
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

### RESULTADOS DE CAUDALES

Muestra	Hora	Caudal
NA	NA	NA



## INFORME DE RESULTADOS

Informe No. 12159-APO  
SA-SAC-25

### OBSERVACIONES

- LOS RESULTADOS EMITIDOS EN ESTE INFORME SON APLICADOS AL ELEMENTO DE ENSAYO TAL Y COMO SE RECIBIÓ POR PARTE DEL CLIENTE.
- LA INFORMACIÓN DESCRITA DENTRO DEL INFORME CORRESPONDIENTE A LA TOMA DE LA MUESTRA ES PROPORCIONADA POR EL CLIENTE.
- <1,8 NMP/100mL = VALOR BAJO DE ESTIMACIÓN DE LA TABLA 2 DE LA NOM-210-SSA1-20 14 APÉNDICE H, EL CUAL CORRESPONDE A UNA EXPRESIÓN DE NO DETECTABLE INDICADO EN EL INCISO H. 10.1 (INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS) DE LA NORMA MENCIONADA.
- EL SÍMBOLO N.A. INDICA NO APLICA.
- MUESTREADA POR LA JURISDICCIÓN SANITARIA CON NO. DE ACTA 24-SL-3006-00549-PG.
- César Clemente Alvarado García, es el nombre del representante legal en la aprobación emitida por las autoridades correspondientes.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \* significa que es un ensayo acreditado.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \*\* significa que es un ensayo no acreditado.
- Si dentro del informe alguno de los ensayos cotizados cuenta con un \*\*\* significa que es un ensayo contratado.
- Este informe solo ampara el elemento ensayado.
- No se autoriza la reproducción de este informe excepto en su totalidad, previa autorización por escrito del laboratorio.

### ACREDITACIÓN Y APROBACIÓN

- Laboratorio de Ensayo acreditado por EMA, a.c. con acreditación No. AG-081-028/12. Vigente a partir del 2012-08-21.
- APROBACIÓN CNA-GCA-2874
- AUTORIZACIÓN COFEPRIS No. TA-42-19.

Orizaba, Ver. 23 de octubre de 2024

Signatario Autorizado  
M.C. NICTHE ILIZALITURRI FLORES



COMISIÓN DE AGUA Y  
SANEAMIENTO DE FORTÍN  
"La importancia del agua "



## ANEXO 3



## COMISIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE FORTÍN

"La importancia del agua"

### CONSUMO HIPOCLORITO DE SODIO 13% OCTUBRE (2da QUINCENA) 2024

Páginas: 1/1

DATOS TÉCNICOS DESINFECCIÓN DEL AGUA	
NORMAS OFICIALES MEXICANAS VIGENTES A CUMPLIR:	NOM-127-SSA1-2021
	NOM-179-SSA1-2020
	NOM-230-SSA1-2002
	NMX-AA-124-SCF-2006
CAUDAL A DESINFECTAR:	150 L/s
POBLACIÓN ABASTECIDA:	70,000 habitantes
DESINFECTANTE QUÍMICO:	NaClO (13%)
FUENTES DE ABASTECIMIENTO:	Subterránea

ALMACEN JONOTAL CAPACIDAD 10,000 L	
DATOS TÉCNICOS HIPOCLORITO DE SODIO (NaClO 13%)	
FECHA DE ENTREGA:	14-oct-24
INGRESO EN TONELADAS:	13.6
INGRESO EN Kg:	13620
INGRESO EN LITROS:	11350
LOTES:	T1_321024A
CONCENTRACIÓN (g/L):	161.00
TRANSMITANCIA (%):	L.M.E
DENSIDAD (g/mL):	1.227

#### CONSUMO DE HIPOCLORITO DE SODIO 13%, POR SISTEMA DE ABASTECIMIENTO

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO LOS BERRIOS			SISTEMA DE ABASTECIMIENTO TETLA		
FECHA	LITROS/Día	Kg/Día	FECHA	LITROS/Día	Kg/Día
14-oct-24	200	240	14-oct-24	42	50
15-oct-24	70	84	15-oct-24	32	38
16-oct-24	70	84	16-oct-24	32	38
17-oct-24	70	84	17-oct-24	32	38
18-oct-24	70	84	18-oct-24	32	38
19-oct-24	70	84	19-oct-24	32	38
20-oct-24	70	84	20-oct-24	32	38
21-oct-24	70	84	21-oct-24	32	38
22-oct-24	70	84	22-oct-24	32	38
23-oct-24	70	84	23-oct-24	32	38
24-oct-24	75	90	24-oct-24	32	38
25-oct-24	75	90	25-oct-24	32	38
26-oct-24	75	90	26-oct-24	32	38
27-oct-24	75	90	27-oct-24	32	38
28-oct-24	75	90	28-oct-24	32	38
29-oct-24	75	90	29-oct-24	32	38
30-oct-24	75	90	30-oct-24	32	38
31-oct-24	80	96	31-oct-24	32	38
TOTAL	1435	1722	TOTAL	586	703
TOTAL LITROS			2021		
TOTAL Kg			2425		
TOTAL TONELADAS			2.4		

#### OBSERVACIONES 1:

Entrega de hipoclorito de sodio a caseta de Loc. Santa Lucia:  
Entrega de hipoclorito de sodio a caseta de Loc. Santa Lucia:

Fecha  
14/10/2024  
31/10/2024

Cantidad  
500 litros  
500 litros

FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2024	
TOTAL DE HIPOCLORITO DE SODIO EN ALMACEN	
LITROS	11350
KILOGRAMOS	13620
TONELADAS	13.6

FECHA: 31 DE OCTUBRE DE 2024	
TOTAL DE HIPOCLORITO DE SODIO EN ALMACEN	
LITROS	9329
KILOGRAMOS	11195
TONELADAS	11.2

SUPERVISÓ  
BIOL JUAN CARLOS RAMÍREZ JIMÉNEZ  
AUXILIAR TÉCNICO

Vo.Bo  
ING. CARLA BEATRIZ LARA VÁZQUEZ  
SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



Petroquímica Mexicana de Vinilo

AV 1 SIN NUMERO  
COATZACOALCOS  
COATZACOALCOS  
VERACRUZ  
C.P. 96400  
R.F.C. PMV110901LZ8

PLANTA COATZACOALCOS:  
AVENIDA UNO S/n  
COMPLEJO INDUSTRIAL PAJARITOS  
COATZACOALCOS, VERACRUZ  
C.P. 96400  
TEL.: 01 (921) 2117-100 / 01-800-7121275  
CANACINTRA 38966

## Certificado de inspección de calidad

CLIENTE: 0000002163 ISQUIZA, S.A. DE C.V.  
JESUS REYES HEROLEZ 36, 1311 VERACRUZ, XALAPA México

PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SODIO

FECHA: 12.10.2024

LOTE: T1\_121024A

ENTREGA: 0080147470

CARACTERISTICAS	U.M.	Valor	ESPECIFICACIONES		REFERENCIA
			Lim inf	Lim Sup	
CLORO DISPONIBLE COMO Cl <sub>2</sub>	g/l	161	150	165	IC-LABO-HIPO-05
ALCALINIDAD A LA F COMO NaOH	g/l	10.0		18.0	IC-LABO-HIPO-02
FIERRO (como Fe)	ppm	1.00		3.00	IC-LABO-SOSA-09
APARIENCIA VISUAL		LIBRE MATERIA EXTRAÑA			IC-LABO-SOSA-13
GRAVEDAD ESPECIFICA A 15.5 °C		1.227	1.200	1.400	IC-LABO-HIPO-09

Laboratorio y/o Control de Calidad

ESTOS DATOS SON RESULTADOS DE PRUEBAS REALIZADAS EN NUESTROS  
LABORATORIOS BAJO NUESTROS METODOS. NO NOS HACEMOS  
RESPONSABLES POR OPERACIONES FUERA DE NUESTRO CONTROL