



# Municipalidad de Chicacao

Departamento de Suchitepéquez  
Guatemala, C.A.  
Tels.: 7867-7300 - 7867-7113

No. \_\_\_\_\_  
Ref. \_\_\_\_\_

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS DEPTO. DE AGUA Y SANEAMIENTO, DURANTE del mes de DICIEMBRE 2023. PERSONAL ASIGNADO A ESTA ACTIVIDAD  
Periodo del 01 al 31 de DICIEMBRE 2023

| No. | NOMBRE DEL EMPLEADO             | Puesto Funcional             |
|-----|---------------------------------|------------------------------|
| 01  | Ernesto Giovani Estrada Urrutia | Encargado OMAS               |
| 02  | APOLINARIO TACAN                | Fontanero Municipal          |
| 03  | Antonio Sian Hernández          | Auxiliar. TECNICO LECTOR     |
| 04  | SILVIA CAROLINA TALE COX        | Auxiliar. TECNICO LECTOR     |
| 04  | Luisa del Carmen Chicajau Tinay | Asistente OMAS               |
| 06  | Rigoberto Ruiz                  | Guardian Tanque Municipal 01 |

ACTIVIDADES REALIZADAS  
AREA ADMINISTRATIVA  
CONTRATOS DE AGUA POTABLE  
Adjunto listado

CONTRATOS DE DRENAJE  
Adjunto Listado



01/12/2023  
AL

31/12/2023 Atención al vecino, formación de expedientes, visita ocular, coordinar a lectores, monitoreo cloro residual, coordinar guardián tanque municipal, SISTEMA GL: traspasos, creación tarjetas electrónicas, ordenar rutas.

Asistente y Auxiliar DEPTO de OMAS

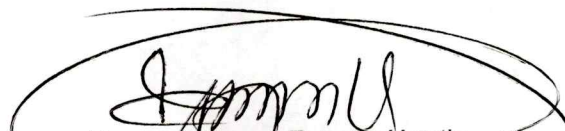
01-12-2023  
Al  
31-12-2023

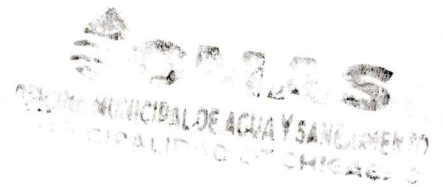
| Portal de Servicios - Gestion |                                       |          |                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| Rutas - Ruta Consolidada      |                                       |          |                       |
| Sel                           | Descripción                           | Estado   | Cantidad de registros |
| <input type="radio"/>         | RUTA COLONIA LA BENDICIÓN             | APROBADA | 239                   |
| <input type="radio"/>         | RUTA CASERIO EL PORVENIR              | APROBADA | 171                   |
| <input type="radio"/>         | CASERIO EL RECREO                     | APROBADA | 72                    |
| <input type="radio"/>         | RUTA 01 BRISAS DEL CUTZAN, REAL SAMUC | APROBADA | 231                   |
| <input type="radio"/>         | RUTA 2 REAL SAMUC EL SOCORRO          | APROBADA | 187                   |
| <input type="radio"/>         | RUTA CERRO CALLE LOS CEDROS           | APROBADA | 84                    |
| <input type="radio"/>         | RUTA 3 LAS FLORES                     | APROBADA | 224                   |
| <input type="radio"/>         | RUTA FLOR DEL CAFE                    | APROBADA | 177                   |
| <input type="radio"/>         | RUTA COLONIA EL RECUERDO              | APROBADA | 328                   |
| <input type="radio"/>         | RUTA BRISAS DEL CUTZAN 4A. CALLE      | APROBADA | 164                   |
| Portal de Servicios - Gestion |                                       |          |                       |
| Rutas - Ruta Consolidada      |                                       |          |                       |
| Sel                           | Descripción                           | Estado   | Cantidad de registros |
| <input type="radio"/>         | RUTA 2A. CALLE REAL SAMUC BRISAS      | APROBADA | 182                   |
| <input type="radio"/>         | RUTA LAS FLORES FLOR DEL CAFE         | ACTIVA   | 359                   |
| <input type="radio"/>         | CASERIO EL STARI                      | APROBADA | 139                   |
| <input type="radio"/>         | SECTOR EL RIO CASERIO LA BENDICION    | APROBADA | 10                    |
| <input type="radio"/>         | SECTOR SANTA ROSITA                   | APROBADA | 0                     |

TOTAL

2567

Atentamente:

  
Ernesto Giovani Estrada Urrutia  
Encargado Depto. De Agua y Drenajes  
Municipalidad de Chicacao





## Análisis Microbiológico de aguas

01/03

|                              |  |                         |                     |
|------------------------------|--|-------------------------|---------------------|
| Dirigido a:                  | Municipalidad de Chicacao  | No. De muestra:         | 1 (una)             |
| Lugar/dirección de captación | <b>Tanque La Bendición</b><br>Grifo Casa Colonia<br>La Bendición | Captadas Por:           | Personal COPROSERSA |
| Tipo de muestra:             | Tratada  | Captación:              | 05/12/2023          |
| Envase:                      | Bolsa estéril p/muestreo<br>(Nasco Whirl-Pak)                    | Ingreso al Laboratorio: | 05/12/2023          |
|                              |  | Temperatura de ingreso  | Refrigeración       |
|                              |  | Inicio de análisis:     | 05/12/2023          |
|                              |  | Reporte Final:          | 11/12/2023          |
|                              |  | Cloro residual:         | 0.58 ppm            |

| Análisis   | Limites COGUANOR        | Resultado               |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>Coliformes Totales R.A.T. UFC/ml</b>              | No detectable UFC/ml    | No detectable UFC/ml    |
| <b>Coliformes Totales N.M.P. NMP/100ml</b>           | No detectable NMP/100ml | No detectable NMP/100ml |
| <b>Coliformes Fecales Aislamiento E. coli UFC/ml</b> | No detectable UFC/ml    | Ausencia                |

### 1. Conclusión:

La muestra recibida y analizada en el laboratorio, satisface los criterios microbiológicos de calidad de la norma COGUANOR NTG 29 001, agua para consumo humano (Agua Potable). Por lo que se considera **SANITARIAMENTE SEGURA PARA CONSUMO HUMANO**.

\*Métodos de referencia: APHA-AWWA-WEF: Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, 21 ed. 2005.

\*Prohibida la parcial o total reproducción por el cliente u otra persona, sin la debida autorización escrita por parte de Coprosersa.

\*Estos informes pertenecen única y exclusivamente a la muestra descrita, tal y como fue recibida en el laboratorio.

### 2. Nomenclatura utilizada

NMP/100Ml Número más probable por cien mililitros

NTG Norma Técnica Guatemalteca  
NRL No presenta Límite

Vo. Bo. F: \_\_\_\_\_

Lic. Aníbal Ventura M.  
Químico Biólogo

*Lic. Aníbal Ventura M.  
QUÍMICO BIÓLOGO  
Colegiado No. 11701*



## Análisis Microbiológico de aguas

02/03

|                              |   |                         |                     |
|------------------------------|---|-------------------------|---------------------|
| Dirigido a:                  | Municipalidad de Chicacao                         | No. De muestra:         | 1 (una)             |
|                              |   | Captadas Por:           | Personal COPROSERSA |
| Lugar/dirección de captación | <b>Tanque Viejo</b><br>Grifo de Gasolinera Texaco | Captación:              | 05/12/2023          |
|                              |   | Ingreso al Laboratorio: | 05/12/2023          |
| Tipo de muestra:             | Tratada   | Temperatura de ingreso  | Refrigeración       |
| Envase:                      | Bolsa estéril p/muestreo<br>(Nasco Whirl-Pak)     | Inicio de análisis:     | 05/12/2023          |
|                              |   | Reporte Final:          | 11/12/2023          |
|                              |   | Cloro residual:         | 0.67 ppm            |

| Análisis   | Limites COGUANOR        | Resultado               |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>Coliformes Totales R.A.T. UFC/ml</b>              | No detectable UFC/ml    | No detectable UFC/ml    |
| <b>Coliformes Totales N.M.P. NMP/100ml</b>           | No detectable NMP/100ml | No detectable NMP/100ml |
| <b>Coliformes Fecales Aislamiento E. coli UFC/ml</b> | No detectable UFC/ml    | Ausencia                |

### 1. Conclusión:

La muestra recibida y analizada en el laboratorio, satisface los criterios microbiológicos de calidad de la norma COGUANOR NTG 29 001, agua para consumo humano (Agua Potable). Por lo que se considera **SANITARIAMENTE SEGURA PARA CONSUMO HUMANO**.

\*Métodos de referencia: APHA-AWWA-WEF: Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, 21 ed. 2005.

\*Prohibida la parcial o total reproducción por el cliente u otra persona, sin la debida autorización escrita por parte de Coprosersa.

\*Estos informes pertenecen única y exclusivamente a la muestra descrita, tal y como fue recibida en el laboratorio.

### 2. Nomenclatura utilizada

NMP/100ml Número más probable por cien mililitros

NTG Norma Técnica Guatemalteca

NPL No presenta Límite

Vo. Bo. F: \_\_\_\_\_

Lic. Aníbal Ventura M.  
Químico Biólogo

*Lic. Aníbal Ventura M.*  
QUÍMICO BIÓLOGO  
Colegiado No. 1.701



## Análisis Microbiológico de aguas

03/03

|                              |  |                         |                     |
|------------------------------|--|-------------------------|---------------------|
| Dirigido a:                  | Municipalidad de Chicacao                      | No. De muestra:         | 1 (una)             |
|                              |  | Captadas Por:           | Personal COPROSERSA |
| Lugar/dirección de captación | <b>Tanque Nuevo</b><br>Grifo Mercado Municipal | Captación:              | 05/12/2023          |
|                              |  | Ingreso al Laboratorio: | 05/12/2023          |
| Tipo de muestra:             | Tratada  | Temperatura de ingreso  | Refrigeración       |
| Envase:                      | Bolsa estéril p/muestreo<br>(Nasco Whirl-Pak)  | Inicio de análisis:     | 05/12/2023          |
|                              |  | Reporte Final:          | 11/12/2023          |
|                              |  | Cloro residual:         | 0.98 ppm            |

| Análisis   | Limites COGUANOR        | Resultado               |
|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>Coliformes Totales R.A.T. UFC/ml</b>              | No detectable UFC/ml    | No detectable UFC/ml    |
| <b>Coliformes Totales N.M.P. NMP/100ml</b>           | No detectable NMP/100ml | No detectable NMP/100ml |
| <b>Coliformes Fecales Aislamiento E. coli UFC/ml</b> | No detectable UFC/ml    | Ausencia                |

### 1. Conclusión:

La muestra recibida y analizada en el laboratorio, satisface los criterios microbiológicos de calidad de la norma COGUANOR NTG 29 001, agua para consumo humano (Agua Potable). Por lo que se considera **SANITARIAMENTE SEGURA PARA CONSUMO HUMANO**.

\*Métodos de referencia: APHA-AWWA-WEF: Standard Methods for the Examination of water and Wastewater, 21 ed. 2005.

\*Prohibida la parcial o total reproducción por el cliente u otra persona, sin la debida autorización escrita por parte de Coprosersa.

\*Estos informes pertenecen única y exclusivamente a la muestra descrita, tal y como fue recibida en el laboratorio.

### 2. Nomenclatura utilizada

NMP/100MI Número más probable por cien mililitros

NTG Norma Técnica Guatemalteca

NPL No presenta Límite

Vo. Bo. F: \_\_\_\_\_

Lic. Aníbal Ventura M.

Químico Biólogo

*Lic. Aníbal Ventura M.*  
**QUÍMICO BIÓLOGO**  
Colegiado No. 1701



# Municipalidad de Chicacao

Departamento de Suchitepéquez  
Guatemala, C.A.  
Tels.: 7867-7300 - 7867-7113

No. \_\_\_\_\_  
Ref. \_\_\_\_\_

## Oficina Municipal de Agua y Saneamiento Municipalidad de Chicacao.

### AUXILIAR DE LA OFICINA DEL OMAS TECNICO LECTOR No. 1

Actividades realizadas dentro de la oficina como en el área de campo correspondiente al mes de Diciembre 2023

Toma de lectura de las rutas:(Lecturas mes de Noviembre)

- 1 - Barrio Real Samuc (LOS CEDROS)-----04-12-2023
- 2 - Caserío El Recreo-----04-12-2023
- 3 - Barrió Las Flores (IGLESIA DE CRISTO)-----07-12-2023 y 07-12-2023
- 4 - Caserío La Bendición de Dios-----12-12-2023 y 12-12-2023
- 5 - Barrio Brisas Del Cutzan y Real Samuc (PETZEY)-----13-12-2023
- 6 - Barrió Flor Del Café (BANTRAB)-----14-12-2023
- 7 - Caserío El Porvenir -----15-12-2023

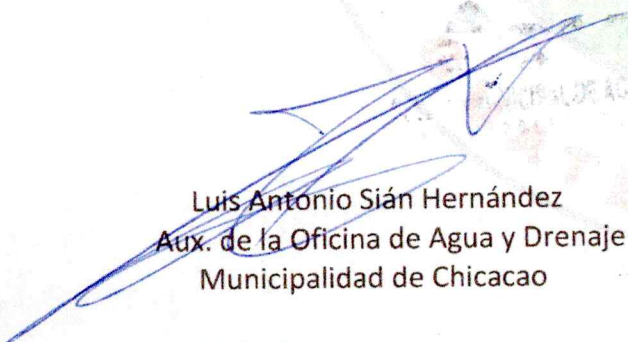
8 - Actividad Administrativa Archivo General

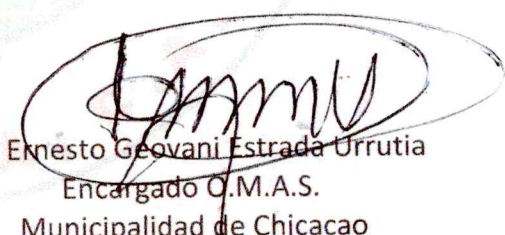
9 - Auxiliar al Encargado O.M.A.S.

10 - Entrega de aviso de cobro del sistema GL, de las rutas mencionas durante el mes correspondiente

Sin nada más que agregar.

Agradeciendo la atención a la presente.

  
Luis Antonio Sián Hernández  
Aux. de la Oficina de Agua y Drenaje  
Municipalidad de Chicacao

  
Ernesto Geovani Estrada Urrutia  
Encargado O.M.A.S.  
Municipalidad de Chicacao

- c.c. OMAS
- c.c. RRHH
- c.c. O.M.A.I.P.
- c.c. D.M.P.
- c.c. Alcaldía Mpal.



# Municipalidad de Chicacao

Departamento de Suchitepéquez  
Guatemala, C.A.  
Tels.: 7867-7300 - 7867-7113

No. \_\_\_\_\_  
Ref. \_\_\_\_\_

## Oficina Municipal de Agua y Saneamiento Municipalidad de Chicacao.

### AUXILIAR DE LA OFICINA DEL OMAS TECNICO LECTOR No. 2


Actividades realizadas dentro de la oficina como en el área de campo correspondiente al mes de Diciembre 2023

Toma de lectura de las rutas:(Noviembre)

- 1 - Barrio Las Flores (Centro Americana 1 y 2)-----05-12-2023 y 06-12-2023
- 2 - Barrio Brisas Del Cutzan ( Alma Yolanda)-----08-12-2023
- 3 - Barrio Brisas Del Cutzan (Juan Gonzalez)-----12-12-2023
- 4 - Colonia El Recuerdo 1 y 2-----13-12-2023 y 14-12-2023
- 5 - Barrio Real Samuc (Abisai)-----14-12-2023
- 6 - Caserio El Stan-----15-12-2023
- 7 - Actividad Administrativa Archivo General
- 8 - Auxiliar al Encargado O.M.A.S.
- 9 - Entrega de aviso de cobro del sistema GL, de las rutas menciona durante el mes correspondiente

Sin nada más que agregar.

Agradeciendo la atención a la presente.

  
Silvia Carolina Talé Cox  
Técnico Lector 2  
Municipalidad de Chicacao

  
Ernesto Geovani Estrada Urrutia  
Encargado O.M.A.S.  
Municipalidad de Chicacao

- c.c. OMAS
- c.c. RRHH
- c.c. O.M.A.I.P.
- c.c. D.M.P.
- c.c. Alcaldía Mpal.



# Municipalidad de Chicacao

Departamento de Suchitepéquez  
Guatemala, C.A.  
Tels.: 7867-7300 - 7867-7113

|      |       |
|------|-------|
| No.  | _____ |
| Ref. | _____ |

## Oficina Municipal de Agua y Saneamiento Municipalidad de Chicacao.

### SECRETARIA DE LA OFICINA MUNICIPAL AGUA Y SANEAMIENTO

#### SECRETARIA DEL OMAS.

Reporte de actividades realizadas dentro de la oficina como en el área de campo en el mes de DICIEMBRE 2023.

#### VISITA OCULAR

1. Toma de muestra cloro residual, municipalidad  
Y centro de salud.....FECHA: 05-12-2023.
2. visita ocular a medidor de agua potable por inconformidad de los vecinos  
.....FECHA: 26/12/23 29-12-2023.  
Actividad administrativa Archivo General
3. Solicitud, Traspasos, Títulos y Contratos de agua potable.

#### 4. REPORTES DE TRABAJO ENVIADOS DURANTE EL MES AL JEFE DE SERVICIOS PÚBLICOS.

| <b>ORDDENES EVIADAS A BODEGA</b>                   | <b>NOBRES DE LOS PROPIETARIOS</b> | <b>FECHA DE ORDEN ENVIADA Y RECIBIDA</b> |
|--|-----------------------------------|--|
| Servicio nuevo de agua potable                     | Florencio Méndez.                 | 04/12/2023                               |
| Entregar caja de cemento                           | 4059-6777                         | 04/12/2023                               |
| Instalar contador de agua                          | Lote#7 39647690                   | 05/12/2023                               |
| Instalar contador de agua                          | Aun costado Abraham L             | 05/11/2023 48072676                      |
| Limpieza y mantenimiento de caja y tubería de agua | Caserio el recreo                 | 06/12/2023                               |
| Cambio de contador                                 | 50615664                          | 26/11/2023                               |

Luisa del Carmen Chicajau Tinay.  
Secretaria del Omás.  
Municipalidad de Chicacao  
C.c. OMAS  
C.c. RRHH  
C.c. O.M.A.I.P  
C.c. D.M.P.  
C.c. Alcaldía Mpal.

Ernesto Giovani Estrada Urrutia  
Encargado del Depto. De Agua y Drenajes  
Municipalidad de Chicacao



# Municipalidad de Chicacao

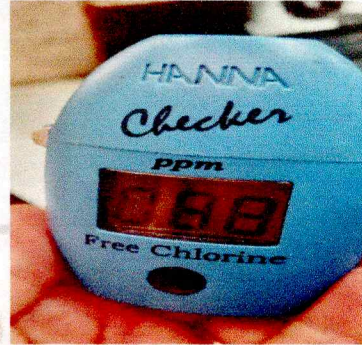
Departamento de Suchitepéquez  
Guatemala, C.A.  
Tels.: 7867-7300 - 7867-7113

No. \_\_\_\_\_  
Ref. \_\_\_\_\_

## Muestra de cloro hechas en el mes de Diciembre

**PUNTO FINAL:** TANQUE NUEVO  
**MUESTRA HECHA EN:** PILA MERCADO MUNICIPAL  
**HORA:** 14:10 P.M  
**FECHA:** 21-12-2023

**Cloro residual 0.88**



**PUNTO FINAL:** TANQUE VIEJO  
**MUESTRA HECHA EN:** GASOLINERA EL NEGAL  
**HORA:** 14:20 P.M  
**FECHA:** 21-12-2023

**Cloro residual 0.84**



**PUNTO FINAL:** TANQUE LA BENDICION  
**MUESTRA HECHA EN:** CASA DE DOÑA PATRICIA TZUNUN  
**HORA:** 14:47 P.M  
**FECHA:** 21-12-2023

**Cloro residual 0.76**

