



|                               |                         |              |            |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| Referido por:                 | Junior Velasquez        | No. Muestra: | 01         |
| Identificación de la Muestra: | Pozo San Jacinto        | Fecha:       | 05/05/2016 |
| Localización:                 | San Jacinto, Chiquimula |              |            |
| Tipo de Fuente:               | Pozo                    |              |            |
| Uso de Agua:                  | Doméstico               |              |            |
| Telefono:                     |                         |              |            |

### ANALISIS DE FISICO-QUIMICO DE AGUA

| PARAMETROS                        |            | RESULTADOS | Limite Maximo Aceptable | Limite Máximo Permissible |
|-----------------------------------|------------|------------|-------------------------|---------------------------|
| Turbidez                          | NTU        | 5          | 5                       | 15                        |
| Conductividad                     | µS/cm      | 600        | ---                     | menor de 1,500            |
| Temperatura*                      | °C         | 25         | 15 a 25                 | 34                        |
| Solidos Totales                   | mg/l       | 405        | 500                     | 1000                      |
| Sólidos Disueltos Totales         | mg/l       | 384.00     | ---                     | 500                       |
| Oxigeno Disuelto                  | mg/l       | 6.82       | 8                       | 4                         |
| Oxigeno Disuelto                  | % Sat.     | 108.5      | ---                     | 80 a 100                  |
| pH                                | Unidades   | 7.97       | 7.0 a 7.5               | 6.5 a 8.5                 |
| Fosfatos                          | mg/l       | 0.380      | 0.5                     | 1                         |
| Nitratos                          | mg/l       | 1.04       | ---                     | 10                        |
| Nitritos                          | mg/l       | 0.0120     | ---                     | 0.1                       |
| Sulfato                           | mg/l       | 14.87      | 100                     | 250                       |
| Demanda Biológica de Oxígeno BDO5 | mg/l       | 20.00      | ---                     | 25                        |
| Dureza                            | mg/l CaCO3 | 200        | 100                     | 500                       |

\* Temperatura: los resultados corresponden a la temperatura de la muestra en el laboratorio, no en el campo

### ANALISIS BACTERIOLOGICO DE AGUA

| PARAMETROS         | RESULTADOS        | Valor de Referencia |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| COLIFORMES TOTALES | 240.00 NMP/100 ml | 3                   |
| ESCHERICHIA COLI   | 28.00 NMP/100 ml  | 3                   |
| COLIFORMES FECALES | 28.00 NMP/100 ml  | 3                   |

Licda. Vilma Leteicia Ramos Lopez

Responsable Laboratorio Ambiental

Los resultados de este informe son validos para la muestra como fue recibida en el laboratorio

