

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Nuevo Arenal
Contacto: Javier Rodríguez
Dirección: Guanacaste Tilarán
E-mail: asadaarenal@gmail.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: (506)84078327

Código de muestra: 20225730
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 74599863
Muestreado por: FMM
Fecha de muestreo: 30/09/2022
Fecha de ingreso: 01/10/2022
Fecha de reporte: 05/10/2022

Descripción: Tanque de almacenamiento - San Antonio **Coordenadas:** lat=10.7341729, long=-85.4791879

| Análisis | Resultado | Unidades | Valores admisibles | LC | Inc. (U) | Método de Ensayo |
|--|-----------|----------|--------------------|------|----------|--------------------------|
| Decreto 38924 | | | | | | |
| Parámetros de Calidad del Agua Nivel Primero (N1) | | | | | | |
| pH | 5.83 | - | 6.00 - 8.00 | 4.01 | 0.14 | ¹ PA-4500H * |
| Temperatura | 26.00 | °C | 18.00 - 30.00 | 0 | 0.82 | ¹ PA-2550 * |
| Cloro residual libre | 0.28 | mg/L | 0.30 - 0.60 | 0.16 | 0.11 | ¹ PA-4500Cl * |
| Conductividad | 80.80 | µS/cm | VA: 400 | 3.70 | 1.01 | ² PA-2510 * |
| Turbidez | 0.70 | UNT | 0.00 - 5.00 | 0.00 | 0.07 | ² PA-2130 * |
| Color aparente | ND | UPT-Co | 0.00 - 15.00 | 5 | | ² PA-2120 ** |
| Olor | Aceptable | - | Aceptable | - | | ² PA-2150 ** |

El Colegio de Químicos de Costa Rica
hace constar que
Harry Hernández Mena
Es miembro activo de este colegio bajo el
N°2753



[Handwritten signature]

Lic. Harry Hernández Mena
Regente CQCR # 2753

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Nuevo Arenal
Contacto: Javier Rodríguez
Dirección: Guanacaste Tilarán
E-mail: asadaarenal@gmail.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: (506)84078327

Código de muestra: 20225730
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 74599863
Muestreado por: FMM
Fecha de muestreo: 30/09/2022
Fecha de ingreso: 01/10/2022
Fecha de reporte: 05/10/2022

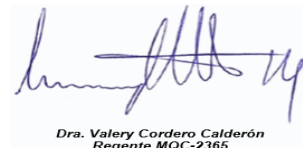
Descripción: Tanque de almacenamiento - San Antonio **Coordenadas:** lat=10.7341729, long=-85.4791879

| Análisis | Resultado | Unidades | Valores admisibles | LC | Inc. (U) | Método de Ensayo |
|----------|-----------|----------|--------------------|----|----------|------------------|
|----------|-----------|----------|--------------------|----|----------|------------------|

Parámetros Microbiológicos

| | | | | | | |
|--------------------|---------|-----|---------|---|--|-------------------------|
| Coliformes fecales | Ausente | P/A | Ausente | 1 | | ² PA-9223 ** |
| Escherichia Coli | Ausente | P/A | Ausente | 1 | | ² PA-9223 ** |

Validado por:



Dra. Valery Cordero Calderón
Regente MQC-2365

**

Observaciones:

ND: No cuantificable o detectable / LC: Límite de cuantificación / Inc. Incertidumbre / VMA: Valor máximo admisible

* Análisis Acreditado / ** Análisis no acreditado / *** Análisis Subcontratado / **** Resultado brindado por el cliente

¹: Parámetros analizados in situ / ²: Parámetros analizados en Laboratorio de Bioanalítica en Santa Cruz, Guanacaste, Costa Rica, o en las instalaciones de un laboratorio subcontratado.

Los análisis subcontratados fueron realizados por: NA

El muestreo se realizó en la fecha indicada entre las 10:50 y 11:57 horas

Fechas de análisis del 01/10/2022 al 05/10/2022

Las condiciones ambientales durante el muestreo fueron: Nublado 26°C | Matriz: AGUAS POTABLES

Los análisis ejecutados en el laboratorio Bioanalítica se realizaron a $(22.5 \pm 2.5)^\circ\text{C}$ y $((30 \text{ a } 70) \pm 4.5) \% \text{ HR}$

Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la muestra tomada en la fecha de muestreo indicada.

Bioanalítica no se hace responsable por la información y/o resultados brindados por el cliente al laboratorio, ni por la representatividad de las muestras recolectadas por el cliente.

La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza del 95% ($K=2$)

Bioanalítica opera bajo el permiso sanitario de funcionamiento DARS-SC-2018-0433, vigente hasta el 21/ 11/2023.

Bioanalítica cuenta con un laboratorio acreditado ante el Ente Costarricense de Acreditación bajo la norma INTE /ISO/IEC 17025:2017, ver alcance de acreditación en www.eca.or.cr expediente LE-150

El Colegio de Químicos de Costa Rica
hace constar que
Harry Hernández Mena
Es miembro activo de este colegio bajo el
N°2753



Lic. Harry Hernández Mena
Regente CQCR # 2753