

## 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:** 20225721  
**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:** Roberto Vargas Rivera - Mata de Caña **Coordenadas:** lat=10.5352086, long=-84.8695083

Análisis	Resultado	Unidades	Valores admisibles	LC	Inc. (U)	Método de Ensayo
<b>Decreto 38924</b>						
<b>Parámetros de Calidad del Agua Nivel Primero (N1)</b>						
pH	6.33	-	6.00 - 8.00	4.01	0.14	<sup>1</sup> PA-4500H *
Temperatura	25.30	°C	18.00 - 30.00	0	0.82	<sup>1</sup> PA-2550 *
Cloro residual libre	0.58	mg/L	0.30 - 0.60	0.16	0.11	<sup>1</sup> PA-4500Cl *
Conductividad	186.00	µS/cm	VA: 400	3.70	1.01	<sup>2</sup> PA-2510 *
Turbidez	0.50	UNT	0.00 - 5.00	0.00	0.07	<sup>2</sup> PA-2130 *
Color aparente	ND	UPT-Co	0.00 - 15.00	5		<sup>2</sup> PA-2120 **
Olor	Aceptable	-	Aceptable	-		<sup>2</sup> 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:** 20225721  
**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

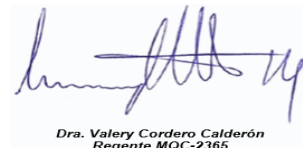
**Descripción:** Roberto Vargas Rivera - Mata de Caña **Coordenadas:** lat=10.5352086, long=-84.8695083

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

### Parámetros Microbiológicos

Coliformes fecales	Ausente	P/A	Ausente	1		<sup>2</sup> PA-9223 **
Escherichia Coli	Ausente	P/A	Ausente	1		<sup>2</sup> 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

<sup>1</sup>: Parámetros analizados in situ / <sup>2</sup>: 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 08:58 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](http://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