

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509161
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción: Pozo 2 **Coordenadas:** Lat. 10.4463, Long. -85.7647

Análisis	Resultado	Unidades	Valores admisibles	LC	Inc. (U)	Método de Ensayo
Decreto 38924						
Parámetros de Calidad del Agua Nivel Primero (N1)						
pH	7,10	-	6,00 - 8,00	4.01	0.23	¹ PA-4500H *
Temperatura	28,20	°C	18,00 - 30,00	0	1.1	¹ PA-2550 *
Cloro residual libre	ND	mg/L	0,30 - 1,00	0.16		¹ PA-4500Cl *
Conductividad	385,00	µS/cm	VA: 400	3.70	1.9	² PA-2510 *
Turbidez	0,10	UNT	0,00 - 5,00	0.00	0.17	² PA-2130 *
Color aparente	ND	UPT-Co	0,00 - 15,00	5		² PA-2120 *
Olor	Aceptable	-	Aceptable	-		² PA-2150 *

HARRY
HERNANDEZ
MENA (FIRMA)

Firmado digitalmente
por HARRY
HERNANDEZ MENA
(FIRMA)
Fecha: 2025.09.17
14:57:22 -06'00'

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

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509161
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción:	Pozo 2	Coordenadas:	Lat. 10.4463, Lomg. -85.7647
---------------------	--------	---------------------	------------------------------

Análisis	Resultado	Unidades	Valores admisibles	LC	Inc. (U)	Método de Ensayo
Parámetros Microbiológicos						
Coliformes fecales	Ausente.	P/A en 100	Ausente	1		³ PA-9223 *
<i>Escherichia coli</i>	Ausente.	P/A en 100	Ausente	1	-	³ PA-9223 *

Validado por:



Dra. Nicole Miranda
Regente MQC-2612

**

Observaciones:

NAND: 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. / ³: Parámetros analizados en Laboratorio de Bioanalítica en Santa Cruz, Guanacaste, Costa Rica

Los análisis subcontratados fueron realizados por: NA

El muestreo se realizó en la fecha indicada entre las 09:41 y 09:48 horas

Fechas de análisis del 10/09/2025 al 17/09/2025

Las condiciones ambientales durante el muestreo fueron: Despejado | 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 DARSSC-150-2023, vigente hasta el 28/03/2028.

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**

La información correspondiente a: nombre del cliente, contacto, e-mail, teléfono, dirección, actividad y descripción de la muestra corresponden a datos suministrados por el cliente.

Cambios solicitados por el cliente:NA

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509162
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción: Red-Mango I-76 **Coordenadas:** Lat. 10.4450, Long. -85.7714

Análisis	Resultado	Unidades	Valores admisibles	LC	Inc. (U)	Método de Ensayo
Decreto 38924						
Parámetros de Calidad del Agua Nivel Primero (N1)						
pH	7,80	-	6,00 - 8,00	4.01	0.23	¹ PA-4500H *
Temperatura	29,90	°C	18,00 - 30,00	0	1.1	¹ PA-2550 *
Cloro residual libre	0,41	mg/L	0,30 - 1,00	0.16	0.11	¹ PA-4500Cl *
Conductividad	571,00	µS/cm	VA: 400	3.70	1.9	² PA-2510 *
Turbidez	0,10	UNT	0,00 - 5,00	0.00	0.17	² PA-2130 *
Color aparente	ND	UPt-Co	0,00 - 15,00	5		² PA-2120 *
Olor	Aceptable	-	Aceptable	-		² PA-2150 *



[Handwritten signature]

Lic. Harry Hernández Mena
Regente CQCR # 2753

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509162
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción: Red-Mango I-76 **Coordenadas:** Lat. 10.4450, Long. -85.7714

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

Parámetros Microbiológicos

Coliformes fecales	Ausente	P/A en 100	Ausente	1		³ PA-9223 *
<i>Escherichia coli</i>	Ausente	P/A en 100	Ausente	1		³ PA-9223 *

Validado por:



Dra. Nicole Miranda
Regente MQC-2612

**

Observaciones:

NAND: 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. / ³: Parámetros analizados en Laboratorio de Bioanalítica en Santa Cruz, Guanacaste, Costa Rica

Los análisis subcontratados fueron realizados por: NA

El muestreo se realizó en la fecha indicada entre las 09:56 y 10:05 horas

Fechas de análisis del 10/09/2025 al 17/09/2025

Las condiciones ambientales durante el muestreo fueron: Despejado | 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 DARSSC-150-2023, vigente hasta el 28/03/2028.

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**

La información correspondiente a: nombre del cliente, contacto, e-mail, teléfono, dirección, actividad y descripción de la muestra corresponden a datos suministrados por el cliente.

Cambios solicitados por el cliente:NA

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509163
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción: Tanque rebombeo Lomas **Coordenadas:** Lat. 10.4343, Long. -85.7784

Análisis	Resultado	Unidades	Valores admisibles	LC	Inc. (U)	Método de Ensayo
Decreto 38924						
Parámetros de Calidad del Agua Nivel Primero (N1)						
pH	7,70	-	6,00 - 8,00	4.01	0.23	¹ PA-4500H *
Temperatura	28,70	°C	18,00 - 30,00	0	1.1	¹ PA-2550 *
Cloro residual libre	0,55	mg/L	0,30 - 1,00	0.16	0.11	¹ PA-4500CI *
Conductividad	435,00	µS/cm	VA: 400	3.70	1.9	² PA-2510 *
Turbidez	0,20	UNT	0,00 - 5,00	0.00	0.17	² PA-2130 *
Color aparente	ND	UPt-Co	0,00 - 15,00	5		² PA-2120 *
Olor	Aceptable	-	Aceptable	-		² PA-2150 *




Lic. Harry Hernández Mena
Regente CQCR # 2753

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509163
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción:	Tanque rebombeo Lomas	Coordenadas:	Lat. 10.4343, Long. -85.7784
---------------------	-----------------------	---------------------	------------------------------

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

Parámetros Microbiológicos

Coliformes fecales	Ausente	P/A en 100	Ausente	1		³ PA-9223 *
<i>Escherichia coli</i>	Ausente	P/A en 100	Ausente	1		³ PA-9223 *

Validado por:



Dra. Nicole Miranda
Regente MQC-2612

**

Observaciones:

NAND: 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. / ³: Parámetros analizados en Laboratorio de Bioanalítica en Santa Cruz, Guanacaste, Costa Rica

Los análisis subcontratados fueron realizados por: NA

El muestreo se realizó en la fecha indicada entre las 10:21 y 10:30 horas

Fechas de análisis del 10/09/2025 al 17/09/2025

Las condiciones ambientales durante el muestreo fueron: Despejado | 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 DARSSC-150-2023, vigente hasta el 28/03/2028.

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**

La información correspondiente a: nombre del cliente, contacto, e-mail, teléfono, dirección, actividad y descripción de la muestra corresponden a datos suministrados por el cliente.

Cambios solicitados por el cliente:NA

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509164
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción: Calle Piña-Step Surf **Coordenadas:** Lat. 10.4500, Long. -85.7705

Análisis	Resultado	Unidades	Valores admisibles	LC	Inc. (U)	Método de Ensayo
Decreto 38924						
Parámetros de Calidad del Agua Nivel Primero (N1)						
pH	7,80	-	6,00 - 8,00	4.01	0.23	¹ PA-4500H *
Temperatura	30,60	°C	18,00 - 30,00	0	1.1	¹ PA-2550 *
Cloro residual libre	0,42	mg/L	0,30 - 1,00	0.16	0.11	¹ PA-4500Cl *
Conductividad	494,00	µS/cm	VA: 400	3.70	1.9	² PA-2510 *
Turbidez	0,30	UNT	0,00 - 5,00	0.00	0.17	² PA-2130 *
Color aparente	ND	UPt-Co	0,00 - 15,00	5		² PA-2120 *
Olor	Aceptable	-	Aceptable	-		² PA-2150 *



[Handwritten signature]

Lic. Harry Hernández Mena
Regente CQCR # 2753

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509164
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción: Calle Piña-Step Surf **Coordenadas:** Lat. 10.4500, Long. -85.7705

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

Parámetros Microbiológicos

Coliformes fecales	Ausente	P/A en 100	Ausente	1		³ PA-9223 *
<i>Escherichia coli</i>	Ausente	P/A en 100	Ausente	1		³ PA-9223 *

Validado por:



Dra. Nicole Miranda
Regente MQC-2612

**

Observaciones:

NAND: 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. / ³: Parámetros analizados en Laboratorio de Bioanalítica en Santa Cruz, Guanacaste, Costa Rica

Los análisis subcontratados fueron realizados por: NA

El muestreo se realizó en la fecha indicada entre las 10:29 y 10:45 horas

Fechas de análisis del 10/09/2025 al 17/09/2025

Las condiciones ambientales durante el muestreo fueron: Despejado | 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 DARSSC-150-2023, vigente hasta el 28/03/2028.

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**

La información correspondiente a: nombre del cliente, contacto, e-mail, teléfono, dirección, actividad y descripción de la muestra corresponden a datos suministrados por el cliente.

Cambios solicitados por el cliente:NA

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509160
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción: Pozo 1 **Coordenadas:** Lat. 10.4460, Long. -85.7649

Análisis	Resultado	Unidades	Valores admisibles	LC	Inc. (U)	Método de Ensayo
Decreto 38924						
Parámetros de Calidad del Agua Nivel Primero (N1)						
pH	7,10	-	6,00 - 8,00	4.01	0.23	¹ PA-4500H *
Temperatura	28,10	°C	18,00 - 30,00	0	1.1	¹ PA-2550 *
Cloro residual libre	ND	mg/L	0,30 - 1,00	0.16		¹ PA-4500Cl *
Conductividad	390,00	µS/cm	VA: 400	3.70	1.9	² PA-2510 *
Turbidez	0,30	UNT	0,00 - 5,00	0.00	0.17	² PA-2130 *
Color aparente	ND	UPT-Co	0,00 - 15,00	5		² PA-2120 *
Olor	Acceptable	-	Acceptable	-		² PA-2150 *

HARRY
HERNANDEZ
MENA (FIRMA)

Firmado digitalmente
por HARRY
HERNANDEZ MENA
(FIRMA)
Fecha: 2025.09.17
14:56:57 -06'00'




Lic. Harry Hernández Mena
Regente CQCR # 2753

Reporte de Resultados

Cliente: ASADA Playa Potrero Surfside
Contacto: Martha Contreras
Dirección: Guanacaste Santa Cruz, Tempate
E-mail: info@asadasurfside.com
Actividad: Acueducto
Tel/Fax: 8602 6019

Código de muestra: 202509160
Método de Muestreo: PA-01*
Plan de Muestreo: 107427014
Muestreado por: HHM
Fecha de muestreo: 10/09/2025
Fecha de ingreso: 10/09/2025
Fecha de reporte: 17/09/2025

Descripción:	Pozo 1	Coordenadas:	Lat. 10.4460, Lomg. -85.7649
---------------------	--------	---------------------	------------------------------

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

Parámetros Microbiológicos

Coliformes fecales	Ausente	P/A en 100	Ausente	1		³ PA-9223 *
<i>Escherichia coli</i>	Ausente	P/A en 100	Ausente	1		³ PA-9223 *

Validado por:



Dra. Nicole Miranda
Regente MQC-2612

Observaciones:

NAND: 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. / ³: Parámetros analizados en Laboratorio de Bioanalítica en Santa Cruz, Guanacaste, Costa Rica

Los análisis subcontratados fueron realizados por: NA

El muestreo se realizó en la fecha indicada entre las 09:36 y 09:45 horas

Fechas de análisis del 10/09/2025 al 17/09/2025

Las condiciones ambientales durante el muestreo fueron: Despejado | 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 DARSSC-150-2023, vigente hasta el 28/03/2028.

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**

La información correspondiente a: nombre del cliente, contacto, e-mail, teléfono, dirección, actividad y descripción de la muestra corresponden a datos suministrados por el cliente.

Cambios solicitados por el cliente:NA