

Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Fundación Tecnológica de Costa Rica

Centro de Investigación y de Servicios Químicos y Microbiológicos  
CEQIATEC

Informe de Resultados de Análisis

<b>Cliente:</b> ASADA La Angelina	<b>Fecha muestreo:</b> 09-06-17
<b>Tipo de muestra:</b> agua potable	<b>Fecha recepción:</b> 09-06-17
<b>Solicitado por:</b> Ricardo Bonilla	<b>Fecha análisis:</b> 10-06-17
<b>Descripción de la muestra:</b> tanque división Llano Grande y Angelina, consecutivo 1	<b>Fecha reporte:</b> 16-06-17
<b>Dirección:</b> provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: el alto de Ochomogo, calle La Angelina, 1 km N de RECOPE. GPS E00508942/N01099054	<b>Código muestra:</b> 720617
	<b>Muestreado por:</b> Sr. Alejandro Córdoba Campos, personal de CEQIATEC
<b>Tipo de muestreo:</b> puntual	
<b>Permiso Sanitario de Funcionamiento del CEQIATEC:</b> No. 2872-2015 emitido el 15-10-2015 vence 15-10-2017	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido (1)	Procedimiento
Coliformes fecales (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 E
<i>Escherichia coli</i> (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 F

**Observaciones**

(\*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

(\*\*) Ensayos no acreditados

ND: No detectable

(1) Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S.

Los resultados emitidos en este reporte sólo son válidos para la muestra recibida el día indicado en la parte superior. Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del laboratorio.

La muestra cumple con los parámetros según el decreto #38924-S.

**Metodología:**

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>nd</sup> ed. 2012 APHA-AWWA-WEF y el BAM (Bacteriological Analytical Manual FDA).

Las Muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 5 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

Dra. Andrea Quesada González  
Regente Microbiología

Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Fundación Tecnológica de Costa Rica

Centro de Investigación y de Servicios Químicos y Microbiológicos  
CEQIATEC

Informe de Resultados de Análisis

<b>Cliente:</b> ASADA La Angelina	<b>Fecha muestreo:</b> 09-06-17
<b>Tipo de muestra:</b> agua potable	<b>Fecha recepción:</b> 09-06-17
<b>Solicitado por:</b> Ricardo Bonilla	<b>Fecha análisis:</b> 10-06-17
<b>Descripción de la muestra:</b> tanque principal, consecutivo 2	<b>Fecha reporte:</b> 16-06-17
<b>Dirección:</b> provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: el alto de Ochomogo, calle La Angelina, 1 km N de RECOPE. GPS E00508722/N01098094	<b>Código muestra:</b> 720617
	<b>Muestreado por:</b> Sr. Alejandro Córdoba Campos, personal de CEQIATEC
<b>Tipo de muestreo:</b> puntual	
<b>Permiso Sanitario de Funcionamiento del CEQIATEC:</b> No. 2872-2015 emitido el 15-10-2015 vence 15-10-2017	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido (1)	Procedimiento
Coliformes fecales (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 E
<i>Escherichia coli</i> (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 F

**Observaciones**

(\*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

(\*\*) Ensayos no acreditados

ND: No detectable

(1) Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S.

Los resultados emitidos en este reporte sólo son válidos para la muestra recibida el día indicado en la parte superior. Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del laboratorio.

La muestra cumple con los parámetros según el decreto #38924-S.

**Metodología:**

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>nd</sup> ed. 2012 APHA-AWWA-WEF y el BAM (Bacteriological Analytical Manual FDA).

Las Muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 5 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

Dra. Andrea Quesada González  
Regente Microbiología



Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Fundación Tecnológica de Costa Rica

Centro de Investigación y de Servicios Químicos y Microbiológicos  
CEQIATEC

Informe de Resultados de Análisis

<b>Cliente:</b> ASADA La Angelina	<b>Fecha muestreo:</b> 09-06-17
<b>Tipo de muestra:</b> agua potable	<b>Fecha recepción:</b> 09-06-17
<b>Solicitado por:</b> Ricardo Bonilla	<b>Fecha análisis:</b> 10-06-17
<b>Descripción de la muestra:</b> tanque quebrada gradiente (antes de la escuela R4), consecutivo 3	<b>Fecha reporte:</b> 16-06-17
<b>Dirección:</b> provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: el alto de Ochomogo, calle La Angelina, 1 km N de RECOPE. GPS E00508122/N01097482	<b>Código muestra:</b> 720617
	<b>Muestreado por:</b> Sr. Alejandro Córdoba Campos, personal de CEQIATEC
<b>Tipo de muestreo:</b> puntual	
<b>Permiso Sanitario de Funcionamiento del CEQIATEC:</b> No. 2872-2015 emitido el 15-10-2015 vence 15-10-2017	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido (1)	Procedimiento
Coliformes fecales (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 E
<i>Escherichia coli</i> (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 F

**Observaciones**

(\*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

(\*\*) Ensayos no acreditados

ND: No detectable

(1) Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S.

Los resultados emitidos en este reporte sólo son válidos para la muestra recibida el día indicado en la parte superior. Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del laboratorio.

La muestra cumple con los parámetros según el decreto #38924-S.

**Metodología:**

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>nd</sup> ed. 2012 APHA-AWWA-WEF y el BAM (Bacteriological Analytical Manual FDA).

Las Muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 5 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

Dra. Andrea Quesada González  
Regente Microbiología

Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Fundación Tecnológica de Costa Rica

Centro de Investigación y de Servicios Químicos y Microbiológicos  
CEQIATEC

Informe de Resultados de Análisis

<b>Cliente:</b> ASADA La Angelina	<b>Fecha muestreo:</b> 09-06-17
<b>Tipo de muestra:</b> agua potable	<b>Fecha recepción:</b> 09-06-17
<b>Solicitado por:</b> Ricardo Bonilla	<b>Fecha análisis:</b> 10-06-17
<b>Descripción de la muestra:</b> tanque Chirra R6, consecutivo 4	<b>Fecha reporte:</b> 16-06-17
<b>Dirección:</b> provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: el alto de Ochomogo, calle La Angelina, 1 km N de RECOPE. GPS E00507327/N01096470	<b>Código muestra:</b> 720617
	<b>Muestreado por:</b> Sr. Alejandro Córdoba Campos, personal de CEQIATEC
<b>Tipo de muestreo:</b> puntual	
<b>Permiso Sanitario de Funcionamiento del CEQIATEC:</b> No. 2872-2015 emitido el 15-10-2015 vence 15-10-2017	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido (1)	Procedimiento
Coliformes fecales (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 E
<i>Escherichia coli</i> (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 F

**Observaciones**

(\*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

(\*\*) Ensayos no acreditados

ND: No detectable

(1) Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S.

Los resultados emitidos en este reporte sólo son válidos para la muestra recibida el día indicado en la parte superior. Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del laboratorio.

La muestra cumple con los parámetros según el decreto #38924-S.

**Metodología:**

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>nd</sup> ed. 2012 APHA-AWWA-WEF y el BAM (Bacteriological Analytical Manual FDA).

Las Muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 5 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

Dra. Andrea Quesada González  
Regente Microbiología



Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Fundación Tecnológica de Costa Rica

Centro de Investigación y de Servicios Químicos y Microbiológicos  
CEQIATEC

Informe de Resultados de Análisis

<b>Cliente:</b> ASADA La Angelina	<b>Fecha muestreo:</b> 09-06-17
<b>Tipo de muestra:</b> agua potable	<b>Fecha recepción:</b> 09-06-17
<b>Solicitado por:</b> Ricardo Bonilla	<b>Fecha análisis:</b> 10-06-17
<b>Descripción de la muestra:</b> tanque Arguedas R8, cerca de la pulpería consecutivo 5	<b>Fecha reporte:</b> 16-06-17
<b>Dirección:</b> provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: el alto de Ochomogo, calle La Angelina, 1 km N de RECOPE. GPS E00506754/N01094839	<b>Código muestra:</b> 720617
	<b>Muestreado por:</b> Sr. Alejandro Córdoba Campos, personal de CEQIATEC
<b>Tipo de muestreo:</b> puntual	
<b>Permiso Sanitario de Funcionamiento del CEQIATEC:</b> No. 2872-2015 emitido el 15-10-2015 vence 15-10-2017	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido (1)	Procedimiento
Coliformes fecales (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 E
<i>Escherichia coli</i> (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 F

**Observaciones**

(\*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

(\*\*) Ensayos no acreditados

ND: No detectable

(1) Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S.

Los resultados emitidos en este reporte sólo son válidos para la muestra recibida el día indicado en la parte superior. Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del laboratorio.

La muestra cumple con los parámetros según el decreto #38924-S.

**Metodología:**

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>nd</sup> ed. 2012 APHA-AWWA-WEF y el BAM (Bacteriological Analytical Manual FDA).

Las Muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 5 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

Dra. Andrea Quesada González  
Regente Microbiología

Instituto Tecnológico de Costa Rica  
Fundación Tecnológica de Costa Rica

Centro de Investigación y de Servicios Químicos y Microbiológicos  
CEQIATEC

Informe de Resultados de Análisis

<b>Cliente:</b> ASADA La Angelina	<b>Fecha muestreo:</b> 09-06-17
<b>Tipo de muestra:</b> agua potable	<b>Fecha recepción:</b> 09-06-17
<b>Solicitado por:</b> Ricardo Bonilla	<b>Fecha análisis:</b> 10-06-17
<b>Descripción de la muestra:</b> Recope, Eidali Guzmán, consecutivo 6	<b>Fecha reporte:</b> 16-06-17
<b>Dirección:</b> provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: el alto de Ochomogo, calle La Angelina, 1 km N de RECOPE. GPS E00506572/N01094650	<b>Código muestra:</b> 720617
	<b>Muestreado por:</b> Sr. Alejandro Córdoba Campos, personal de CEQIATEC
<b>Tipo de muestreo:</b> puntual	
<b>Permiso Sanitario de Funcionamiento del CEQIATEC:</b> No. 2872-2015 emitido el 15-10-2015 vence 15-10-2017	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido (1)	Procedimiento
Coliformes fecales (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 E
<i>Escherichia coli</i> (NMP/100 mL) (*)	ND	ND	9221 F

**Observaciones**

(\*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

(\*\*) Ensayos no acreditados

ND: No detectable

(1) Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S.

Los resultados emitidos en este reporte sólo son válidos para la muestra recibida el día indicado en la parte superior. Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del laboratorio.

La muestra cumple con los parámetros según el decreto #38924-S.

**Metodología:**

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>nd</sup> ed. 2012 APHA-AWWA-WEF y el BAM (Bacteriological Analytical Manual FDA).

Las Muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 5 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

Dra. Andrea Quesada González  
Regente Microbiología