

**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

Código de muestra: 1270320	Fecha de reporte: 20-03-2020
-----------------------------------	-------------------------------------

Información general	
Interesado: ASADA La Angelina	Teléfono: 8819-0070
Solicitante: Karol Valverde	E-mail: administracion@asadaangelina.org
Datos muestras	
Tipo de muestra: agua potable	Fecha recepción: 16-03-2020
Descripción de la muestra: consecutivo No. 1: quiebragradiente 336	Fecha inicio análisis: 16-03-2020
Datos muestreo	
Tipo de muestreo: puntual, hora de recolección: 10:45 a.m.	Fecha muestreo: 16-03-2020
Muestreado por: Sr. Giovanni Conejo Herrera, personal del CEQIATEC	
Dirección: provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: Ochomogo, La Angelina. GPS E00507938 N01097161	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido ⁽¹⁾	Procedimiento
Coliformes fecales NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 E
<i>Escherichia coli</i> NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 F

⁽¹⁾ Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S y #41499-S.

Observaciones

(*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en www.eca.or.cr

() Ensayos no acreditados**

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 y la reforma # 41499-S, tomando como regla de decisión el riesgo compartido para los casos en que la incertidumbre abarque el intervalo de tolerancia.

Muestreo dentro del alcance de acreditación, realizado por personal del CEQIATEC. Ver alcance en www.eca.or.cr.

Permiso sanitario de funcionamiento del CEQIATEC: No. 2750-2018 emitido el 08-08-2018 vence 08-08-2023.

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones del CEQIATEC, a excepción del cloro el cual se midió en el sitio del interesado.

Metodología:

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 APHA-AWWA-WEF, el muestreo fue realizado según el procedimiento CQ-PR-03.

Las muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 3 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

**Dra. Andrea Quesada González
Regente Microbiología – código 1697**

**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

Código de muestra: 1270320	Fecha de reporte: 20-03-2020
-----------------------------------	-------------------------------------

Información general	
Interesado: ASADA La Angelina	Teléfono: 8819-0070
Solicitante: Karol Valverde	E-mail: administracion@asadaangelina.org
Datos muestras	
Tipo de muestra: agua potable	Fecha recepción: 16-03-2020
Descripción de la muestra: consecutivo No. 2: tanque principal	Fecha inicio análisis: 16-03-2020
Datos muestreo	
Tipo de muestreo: puntual, hora de recolección: 10:56 a.m.	Fecha muestreo: 16-03-2020
Muestreado por: Sr. Giovanni Conejo Herrera, personal del CEQIATEC	
Dirección: provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: Ochomogo, La Angelina. GPS E00508721 N01098090	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido ⁽¹⁾	Procedimiento
Coliformes fecales NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 E
Escherichia coli NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 F

⁽¹⁾ Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S y #41499-S.

Observaciones

(*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en www.eca.or.cr

() Ensayos no acreditados**

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 y la reforma # 41499-S, tomando como regla de decisión el riesgo compartido para los casos en que la incertidumbre abarque el intervalo de tolerancia.

Muestreo dentro del alcance de acreditación, realizado por personal del CEQIATEC. Ver alcance en www.eca.or.cr.

Permiso sanitario de funcionamiento del CEQIATEC: No. 2750-2018 emitido el 08-08-2018 vence 08-08-2023.

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones del CEQIATEC, a excepción del cloro el cual se midió en el sitio del interesado.

Metodología:

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 APHA-AWWA-WEF, el muestreo fue realizado según el procedimiento CQ-PR-03.

Las muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 3 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

**Dra. Andrea Quesada González
Regente Microbiología – código 1697**

**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

Código de muestra: 1270320	Fecha de reporte: 20-03-2020
-----------------------------------	-------------------------------------

Información general	
Interesado: ASADA La Angelina	Teléfono: 8819-0070
Solicitante: Karol Valverde	E-mail: administracion@asadaangelina.org
Datos muestras	
Tipo de muestra: agua potable	Fecha recepción: 16-03-2020
Descripción de la muestra: consecutivo No. 3: sector Potrerillos	Fecha inicio análisis: 16-03-2020
Datos muestreo	
Tipo de muestreo: puntual, hora de recolección: 11:08 a.m.	Fecha muestreo: 16-03-2020
Muestreado por: Sr. Giovanni Conejo Herrera, personal del CEQIATEC	
Dirección: provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: Ochomogo, La Angelina. GPS E00507715 N01097924	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido ⁽¹⁾	Procedimiento
Coliformes fecales NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 E
Escherichia coli NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 F

⁽¹⁾ Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S y #41499-S.

Observaciones

(*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en www.eca.or.cr

() Ensayos no acreditados**

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 y la reforma # 41499-S, tomando como regla de decisión el riesgo compartido para los casos en que la incertidumbre abarque el intervalo de tolerancia.

Muestreo dentro del alcance de acreditación, realizado por personal del CEQIATEC. Ver alcance en www.eca.or.cr.

Permiso sanitario de funcionamiento del CEQIATEC: No. 2750-2018 emitido el 08-08-2018 vence 08-08-2023.

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones del CEQIATEC, a excepción del cloro el cual se midió en el sitio del interesado.

Metodología:

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 APHA-AWWA-WEF, el muestreo fue realizado según el procedimiento CQ-PR-03.

Las muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 3 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

**Dra. Andrea Quesada González
Regente Microbiología – código 1697**

**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

Código de muestra: 1270320	Fecha de reporte: 20-03-2020
-----------------------------------	-------------------------------------

Información general	
Interesado: ASADA La Angelina	Teléfono: 8819-0070
Solicitante: Karol Valverde	E-mail: administracion@asadaangelina.org
Datos muestras	
Tipo de muestra: agua potable	Fecha recepción: 16-03-2020
Descripción de la muestra: consecutivo No. 4: sector calle La Marta	Fecha inicio análisis: 16-03-2020
Datos muestreo	
Tipo de muestreo: puntual, hora de recolección: 11:27 a.m.	Fecha muestreo: 16-03-2020
Muestreado por: Sr. Giovanni Conejo Herrera, personal del CEQIATEC	
Dirección: provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: Ochomogo, La Angelina. GPS E 0050682 N01094423	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido ⁽¹⁾	Procedimiento
Coliformes fecales NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 E
<i>Escherichia coli</i> NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 F

⁽¹⁾ Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S y #41499-S.

Observaciones

(*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en www.eca.or.cr

() Ensayos no acreditados**

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 y la reforma # 41499-S, tomando como regla de decisión el riesgo compartido para los casos en que la incertidumbre abarque el intervalo de tolerancia.

Muestreo dentro del alcance de acreditación, realizado por personal del CEQIATEC. Ver alcance en www.eca.or.cr.

Permiso sanitario de funcionamiento del CEQIATEC: No. 2750-2018 emitido el 08-08-2018 vence 08-08-2023.

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones del CEQIATEC, a excepción del cloro el cual se midió en el sitio del interesado.

Metodología:

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 APHA-AWWA-WEF, el muestreo fue realizado según el procedimiento CQ-PR-03.

Las muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 3 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

**Dra. Andrea Quesada González
Regente Microbiología – código 1697**

**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

Código de muestra: 1270320	Fecha de reporte: 20-03-2020
-----------------------------------	-------------------------------------

Información general	
Interesado: ASADA La Angelina	Teléfono: 8819-0070
Solicitante: Karol Valverde	E-mail: administracion@asadaangelina.org
Datos muestras	
Tipo de muestra: agua potable	Fecha recepción: 16-03-2020
Descripción de la muestra: consecutivo No. 5: sector calle Avance	Fecha inicio análisis: 16-03-2020
Datos muestreo	
Tipo de muestreo: puntual, hora de recolección: 11:37 a.m.	Fecha muestreo: 16-03-2020
Muestreado por: Sr. Giovanni Conejo Herrera, personal del CEQIATEC	
Dirección: provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: Ochomogo, La Angelina. GPS E00506448 N01094837	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido ⁽¹⁾	Procedimiento
Coliformes fecales NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 E
Escherichia coli NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 F

⁽¹⁾ Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S y #41499-S.

Observaciones

(*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en www.eca.or.cr

() Ensayos no acreditados**

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 y la reforma # 41499-S, tomando como regla de decisión el riesgo compartido para los casos en que la incertidumbre abarque el intervalo de tolerancia.

Muestreo dentro del alcance de acreditación, realizado por personal del CEQIATEC. Ver alcance en www.eca.or.cr.

Permiso sanitario de funcionamiento del CEQIATEC: No. 2750-2018 emitido el 08-08-2018 vence 08-08-2023.

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones del CEQIATEC, a excepción del cloro el cual se midió en el sitio del interesado.

Metodología:

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 APHA-AWWA-WEF, el muestreo fue realizado según el procedimiento CQ-PR-03.

Las muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 3 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

**Dra. Andrea Quesada González
Regente Microbiología – código 1697**

**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

Código de muestra: 1270320	Fecha de reporte: 20-03-2020
-----------------------------------	-------------------------------------

Información general	
Interesado: ASADA La Angelina	Teléfono: 8819-0070
Solicitante: Karol Valverde	E-mail: administracion@asadaangelina.org
Datos muestras	
Tipo de muestra: agua potable	Fecha recepción: 16-03-2020
Descripción de la muestra: consecutivo No. 6: oficina de la ASADA	Fecha inicio análisis: 16-03-2020
Datos muestreo	
Tipo de muestreo: puntual, hora de recolección: 11:46 a.m.	Fecha muestreo: 16-03-2020
Muestreado por: Sr. Giovanni Conejo Herrera, personal del CEQIATEC	
Dirección: provincia: Cartago, cantón: Cartago, distrito: San Nicolás, otras señas: Ochomogo, La Angelina. GPS E00506642 N01094718	

Análisis	Resultado	Valor máximo permitido ⁽¹⁾	Procedimiento
Coliformes fecales NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 E
Escherichia coli NMP/100 mL (*)	No detectable	No detectable	9221 F

⁽¹⁾ Reglamento para la Calidad de Agua Potable Decreto #38924-S y #41499-S.

Observaciones

(*) Ensayos acreditados ante Ente Costarricense de Acreditación (ECA). Ver alcance en www.eca.or.cr

() Ensayos no acreditados**

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 y la reforma # 41499-S, tomando como regla de decisión el riesgo compartido para los casos en que la incertidumbre abarque el intervalo de tolerancia.

Muestreo dentro del alcance de acreditación, realizado por personal del CEQIATEC. Ver alcance en www.eca.or.cr.

Permiso sanitario de funcionamiento del CEQIATEC: No. 2750-2018 emitido el 08-08-2018 vence 08-08-2023.

Los ensayos fueron realizados en las instalaciones del CEQIATEC, a excepción del cloro el cual se midió en el sitio del interesado.

Metodología:

Los análisis fueron realizados según la metodología del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed. 2017 APHA-AWWA-WEF, el muestreo fue realizado según el procedimiento CQ-PR-03.

Las muestras a que se refiere este reporte se mantendrán en custodia por 3 días naturales luego de la emisión de este informe. Concluido este periodo se desecharán.

**Dra. Andrea Quesada González
Regente Microbiología – código 1697**