LABORATORIO NACIONAL DE AGUAS

Tres Ríos, La Unión, Cartago
Teléfonos: (506) 2279-5118
2278-4841
2278-4811
Fax: (506) 2279-5973

INFORME DE RESULTADOS
AYA-FPT-011B

Laboratorio de ensayo
Alcance de Acreditación Nº. LE-049
Acreditado a partir de: 11.02.2008
De manera indefinida Art. 11, Decreto ejecutivo 35522 y sus modificaciones
Alcance disponible en www.eca.or.cr

AYA-ID: 2203336-01

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	MUNICIPALIDAD DE GRECIA			**Proc. Muestreo:**	AyA-PT-019-6
Contacto:	Jackeline Castro González			**Recolectado por:**	Edgar Serrano Gamboa
Sistema:	**AL-MN-03-03 GRECIA: SECTOR NACIENTE SALGUER**			**Fecha de muestreo:**	05-ago.-22
				Fecha de ingreso:	05-ago.-22
Muestreo:	Naciente Salguero			**Fecha de reporte:**	10-ago.-22
Dirección:	Captación			**Inicio Análisis FQ/MIC:**	05-ago.-22
				Teléfono:	24956203
Provincia:	Alajuela	**Cantón:**	Grecia	**Tipo de muestra:**	Agua para consumo
e-mail:	jacqueline.castro@grecia.go.cr	**Fax:**		**Hora de recolección:**	09:20

RESULTADOS DE ANÁLISIS

PARÁMETRO	E	RESULTADO	INCERT	LD	LC	VMA	UNIDADES	MÉTODO
Color aparente	*	N.D.	1.0	2	4	15	U-Pt/Co	2120 C
Conductividad	*	148	1.0	2	4		µS/cm	2510
Coliformes fecales	*	<1	N.A.	<1	1	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
Escherichia coli	*	<1	N.A.	<1	1	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
Olor	**	Aceptable	N.A.	N.A.	N.A.	Aceptable	N/A	2150 B
pH	*	7,40	0,10	0,10	0,20	6,0-8,0	N/A	4500-H+
Temperatura	*	20,0	0,10			18 a 30	° C	2550 B
Turbiedad	*	0,61	0,10	0,12	0,15	5	UNT	2130 B

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida k=2 para un 95% de confianza
LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado
LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado
N.D.: No detectado bajo el límite de detección
D.: Detectable pero no cuantificable
VMA: Valor Máximo Admisible según nomativa aplicable:
- Reglamento para la calidad del Agua potable Decreto Ejecutivo 38924-S
- Reglamento para la Evaluación y Clasificación de la Calidad de Cuerpos de Agua Superficiales Nº 33903-MINAE-S
- Reglamento de Vertido y Reuso de Aguas Residuales Nº 33601
- Reglamento para el manejo y disposición final de lodos y biosólidos N°39316-S

MÉTODO: Corresponde al código del "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater o un método oficial".

* Ensayo acreditado. Ver alcance en www.eca.or.cr
** Ensayo no acreditado

Observaciones de Campo:

a) día soleado, b) sistema en buenas condiciones.

Observaciones:

Análisis puntual.

Regla de decisión del Laboratorio Nacional de Aguas			
Si el resultado es	**Comparación con Valor del Reglamento**	**Regla de decisión**	**Cumplimiento con el reglamento**
Igual o inferior al	Valor Máximo Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
Superior al	Valor Máximo Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Igual o inferior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
y superior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Igual o superior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	
e igual o inferior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Superior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Inferior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	
Esta Regla de Decisión conlleva la posibilidad de que el resultado fluctúe dentro de un ámbito debido a la incertidumbre asociada a cada método (riesgo estadístico).			

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio.

Luis Zúñiga Zúñiga
Jefe del Laboratorio Química

Johanna Méndez Araya
Jefe del Laboratorio Microbiología

LABORATORIO NACIONAL DE AGUAS

Tres Ríos, La Unión, Cartago
Teléfonos: (506) 2279-5118
2278-4841
2278-4811
Fax: (506) 2279-5973

INFORME DE RESULTADOS
AYA-FPT-011B

Laboratorio de ensayo
Alcance de Acreditación Nº. LE-049
Acreditado a partir de: 11.02.2008
De manera indefinida Art. 11, Decreto ejecutivo 35522 y sus modificaciones
Alcance disponible en www.eca.or.cr

AYA-ID: 2203336-02

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	MUNICIPALIDAD DE GRECIA			**Proc. Muestreo:**	AyA-PT-019-6
Contacto:	Jackeline Castro González			**Recolectado por:**	Edgar Serrano Gamboa
Sistema:	**AL-MN-03-03 GRECIA: SECTOR NACIENTE SALGUER**			**Fecha de muestreo:**	05-ago.-22
				Fecha de ingreso:	05-ago.-22
Muestreo:	Tanque Brujito			**Fecha de reporte:**	10-ago.-22
Dirección:	Primer usuario			**Inicio Análisis FQ/MIC:**	05-ago.-22
				Teléfono:	24956203
Provincia:	Alajuela	**Cantón:**	Grecia	**Tipo de muestra:**	Agua para consumo
e-mail:	jacqueline.castro@grecia.go.cr	**Fax:**		**Hora de recolección:**	09:26

RESULTADOS DE ANÁLISIS

PARÁMETRO	E	RESULTADO	INCERT	LD	LC	VMA	UNIDADES	MÉTODO
Cloro residual libre	*	0.52	0.02	0,02	0,05	(0,3-0,6)	mg/L	4500-Cl G
Coliformes fecales	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
Escherichia coli	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida k=2 para un 95% de confianza
LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado
LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado
N.D.: No detectado bajo el límite de detección
D.: Detectable pero no cuantificable
VMA: Valor Máximo Admisible según nomativa aplicable:
- Reglamento para la calidad del Agua potable Decreto Ejecutivo 38924-S
- Reglamento para la Evaluación y Clasificación de la Calidad de Cuerpos de Agua Superficiales Nº 33903-MINAE-S
- Reglamento de Vertido y Reuso de Aguas Residuales Nº 33601
- Reglamento para el manejo y disposición final de lodos y biosólidos N°39316-S

MÉTODO: Corresponde al código del "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater o un método oficial".

* Ensayo acreditado. Ver alcance en www.eca.or.cr
** Ensayo no acreditado

Observaciones de Campo:

a) día soleado, b) sistema en buenas condiciones.

Observaciones:

Análisis puntual.

Regla de decisión del Laboratorio Nacional de Aguas			
Si el resultado es	**Comparación con Valor del Reglamento**	**Regla de decisión**	**Cumplimiento con el reglamento**
Igual o inferior al	Valor Máximo Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
Superior al	Valor Máximo Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Igual o inferior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
y superior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Igual o superior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	
e igual o inferior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Superior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Inferior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	
Esta Regla de Decisión conlleva la posibilidad de que el resultado fluctúe dentro de un ámbito debido a la incertidumbre asociada a cada método (riesgo estadístico).			

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio.

Johanna Méndez Araya
Jefe del Laboratorio Microbiología

LABORATORIO NACIONAL DE AGUAS

Tres Ríos, La Unión, Cartago
Teléfonos: (506) 2279-5118
2278-4841
2278-4811
Fax: (506) 2279-5973

INFORME DE RESULTADOS
AYA-FPT-011B

Laboratorio de ensayo
Alcance de Acreditación Nº. LE-049
Acreditado a partir de: 11.02.2008
De manera indefinida Art. 11, Decreto ejecutivo 35522 y sus modificaciones
Alcance disponible en www.eca.or.cr

AYA-ID: 2203336-03

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	MUNICIPALIDAD DE GRECIA			**Proc. Muestreo:**	AyA-PT-019-6
Contacto:	Jackeline Castro González			**Recolectado por:**	Edgar Serrano Gamboa
Sistema:	**AL-MN-03-03 GRECIA: SECTOR NACIENTE SALGUER**			**Fecha de muestreo:**	05-ago.-22
				Fecha de ingreso:	05-ago.-22
Muestreo:	Red 1			**Fecha de reporte:**	10-ago.-22
Dirección:	Super Fenix			**Inicio Análisis FQ/MIC:**	05-ago.-22
				Teléfono:	24956203
Provincia:	Alajuela	**Cantón:**	Grecia	**Tipo de muestra:**	Agua para consumo
e-mail:	jacqueline.castro@grecia.go.cr	**Fax:**		**Hora de recolección:**	09:40

RESULTADOS DE ANÁLISIS

PARÁMETRO	E	RESULTADO	INCERT	LD	LC	VMA	UNIDADES	MÉTODO
Cloro residual libre	*	0.51	0.02	0,02	0,05	(0,3-0,6)	mg/L	4500-Cl G
Coliformes fecales	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
Escherichia coli	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida k=2 para un 95% de confianza
LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado
LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado
N.D.: No detectado bajo el límite de detección
D.: Detectable pero no cuantificable
VMA: Valor Máximo Admisible según nomativa aplicable:

- Reglamento para la calidad del Agua potable Decreto Ejecutivo 38924-S
- Reglamento para la Evaluación y Clasificación de la Calidad de Cuerpos de Agua Superficiales Nº 33903-MINAE-S
- Reglamento de Vertido y Reuso de Aguas Residuales Nº 33601
- Reglamento para el manejo y disposición final de lodos y biosólidos N°39316-S

MÉTODO: Corresponde al código del "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater o un método oficial".

* Ensayo acreditado. Ver alcance en www.eca.or.cr
** Ensayo no acreditado

Observaciones de Campo:

a) día soleado, b) sistema en buenas condiciones.

Observaciones:

Análisis puntual.
Las determinaciones realizadas cumplen con el Reglamento para la Calidad del Agua Potable, Decreto Ejecutivo 38924-S

Regla de decisión del Laboratorio Nacional de Aguas			
Si el resultado es	**Comparación con Valor del Reglamento**	**Regla de decisión**	**Cumplimiento con el reglamento**
Igual o inferior al	Valor Máximo Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
Superior al	Valor Máximo Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Igual o inferior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
y superior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Igual o superior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	
e igual o inferior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Superior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Inferior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	
Esta Regla de Decisión conlleva la posibilidad de que el resultado fluctúe dentro de un ámbito debido a la incertidumbre asociada a cada método (riesgo estadístico).			

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio.

Johanna Méndez Araya
Jefe del Laboratorio Microbiología

LABORATORIO NACIONAL DE AGUAS

INFORME DE RESULTADOS
AYA-FPT-011B

Tres Ríos, La Unión, Cartago
Teléfonos: (506) 2279-5118
2278-4841
2278-4811
Fax: (506) 2279-5973

Laboratorio de ensayo
Alcance de Acreditación Nº. LE-049
Acreditado a partir de: 11.02.2008
De manera indefinida Art. 11, Decreto ejecutivo 35522 y sus modificaciones
Alcance disponible en www.eca.or.cr

AYA-ID: 2203336-04

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	MUNICIPALIDAD DE GRECIA			**Proc. Muestreo:**	AyA-PT-019-6
Contacto:	Jackeline Castro González			**Recolectado por:**	Edgar Serrano Gamboa
Sistema:	**AL-MN-03-03 GRECIA: SECTOR NACIENTE SALGUER**			**Fecha de muestreo:**	05-ago.-22
				Fecha de ingreso:	05-ago.-22
Muestreo:	Red 2			**Fecha de reporte:**	10-ago.-22
Dirección:	Liceo León Cortés			**Inicio Análisis FQ/MIC:**	05-ago.-22
				Teléfono:	24956203
Provincia:	Alajuela	**Cantón:**	Grecia	**Tipo de muestra:**	Agua para consumo
e-mail:	jacqueline.castro@grecia.go.cr	**Fax:**		**Hora de recolección:**	09:48

RESULTADOS DE ANÁLISIS

PARÁMETRO	E	RESULTADO	INCERT	LD	LC	VMA	UNIDADES	MÉTODO
Cloro residual libre	*	0.50	0.02	0,02	0,05	(0,3-0,6)	mg/L	4500-Cl G
Color aparente	*	N.D.	1.0	2	4	15	U-Pt/Co	2120 C
Conductividad	*	152	1.0	2	4		µS/cm	2510
Coliformes fecales	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
Escherichia coli	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
Olor	**	Aceptable	N.A.	N.A.	N.A.	Aceptable	N/A	2150 B
pH	*	7,51	0,10	0,10	0,20	6,0-8,0	N/A	4500-H+
Temperatura	*	21,6	0,10			18 a 30	° C	2550 B
Turbiedad	*	0,16	0,10	0,12	0,15	5	UNT	2130 B

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida k=2 para un 95% de confianza
LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado
LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado
N.D.: No detectado bajo el límite de detección
D.: Detectable pero no cuantificable
VMA: Valor Máximo Admisible según nomativa aplicable:
- Reglamento para la calidad del Agua potable Decreto Ejecutivo 38924-S
- Reglamento para la Evaluación y Clasificación de la Calidad de Cuerpos de Agua Superficiales Nº 33903-MINAE-S
- Reglamento de Vertido y Reuso de Aguas Residuales Nº 33601
- Reglamento para el manejo y disposición final de lodos y biosólidos N°39316-S

MÉTODO: Corresponde al código del "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater o un método oficial".

* Ensayo acreditado. Ver alcance en www.eca.or.cr
** Ensayo no acreditado

Observaciones de Campo:

a) día soleado, b) sistema en buenas condiciones.

Observaciones:

Análisis puntual.
Las determinaciones realizadas cumplen con el Reglamento para la Calidad del Agua Potable, Decreto Ejecutivo 38924-S

Regla de decisión del Laboratorio Nacional de Aguas			
Si el resultado es	**Comparación con Valor del Reglamento**	**Regla de decisión**	**Cumplimiento con el reglamento**
Igual o inferior al	Valor Máximo Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
Superior al	Valor Máximo Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Igual o inferior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
y superior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Igual o superior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	
e igual o inferior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Superior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Inferior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	
Esta Regla de Decisión conlleva la posibilidad de que el resultado fluctúe dentro de un ámbito debido a la incertidumbre asociada a cada método (riesgo estadístico).			

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio.

Luis Zúñiga Zúñiga
Jefe del Laboratorio Química

Johanna Méndez Araya
Jefe del Laboratorio Microbiología

LABORATORIO NACIONAL DE AGUAS

Tres Ríos, La Unión, Cartago
Teléfonos: (506) 2279-5118
2278-4841
2278-4811
Fax: (506) 2279-5973

INFORME DE RESULTADOS
AYA-FPT-011B

Laboratorio de ensayo
Alcance de Acreditación Nº. LE-049
Acreditado a partir de: 11.02.2008
De manera indefinida Art. 11, Decreto ejecutivo 35522 y sus modificaciones
Alcance disponible en www.eca.or.cr

AYA-ID: 2203336-05

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	MUNICIPALIDAD DE GRECIA			**Proc. Muestreo:**	AyA-PT-019-6
Contacto:	Jackeline Castro González			**Recolectado por:**	Edgar Serrano Gamboa
Sistema:	**AL-MN-03-03 GRECIA: SECTOR NACIENTE SALGUER**			**Fecha de muestreo:**	05-ago.-22
				Fecha de ingreso:	05-ago.-22
Muestreo:	Red 3			**Fecha de reporte:**	10-ago.-22
Dirección:	Helados La Corte			**Inicio Análisis FQ/MIC:**	05-ago.-22
				Teléfono:	24956203
Provincia:	Alajuela	**Cantón:**	Grecia	**Tipo de muestra:**	Agua para consumo
e-mail:	jacqueline.castro@grecia.go.cr	**Fax:**		**Hora de recolección:**	09:56

RESULTADOS DE ANÁLISIS

PARÁMETRO	E	RESULTADO	INCERT	LD	LC	VMA	UNIDADES	MÉTODO
Cloro residual libre	*	0.51	0.02	0,02	0,05	(0,3-0,6)	mg/L	4500-Cl G
Coliformes fecales	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
Escherichia coli	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida k=2 para un 95% de confianza
LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado
LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado
N.D.: No detectado bajo el límite de detección
D.: Detectable pero no cuantificable
VMA: Valor Máximo Admisible según nomativa aplicable:
- Reglamento para la calidad del Agua potable Decreto Ejecutivo 38924-S
- Reglamento para la Evaluación y Clasificación de la Calidad de Cuerpos de Agua Superficiales Nº 33903-MINAE-S
- Reglamento de Vertido y Reuso de Aguas Residuales Nº 33601
- Reglamento para el manejo y disposición final de lodos y biosólidos N°39316-S

MÉTODO: Corresponde al código del "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater o un método oficial".

* Ensayo acreditado. Ver alcance en www.eca.or.cr
** Ensayo no acreditado

Observaciones de Campo:

a) día soleado, b) sistema en buenas condiciones.

Observaciones:

Análisis puntual.
Las determinaciones realizadas cumplen con el Reglamento para la Calidad del Agua Potable, Decreto Ejecutivo 38924-S

Regla de decisión del Laboratorio Nacional de Aguas			
Si el resultado es	**Comparación con Valor del Reglamento**	**Regla de decisión**	**Cumplimiento con el reglamento**
Igual o inferior al	Valor Máximo Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
Superior al	Valor Máximo Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Igual o inferior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
y superior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Igual o superior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	
e igual o inferior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Superior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Inferior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	
Esta Regla de Decisión conlleva la posibilidad de que el resultado fluctúe dentro de un ámbito debido a la incertidumbre asociada a cada método (riesgo estadístico).			

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio.

Johanna Méndez Araya
Jefe del Laboratorio Microbiología

LABORATORIO NACIONAL DE AGUAS

Tres Ríos, La Unión, Cartago
Teléfonos: (506) 2279-5118
2278-4841
2278-4811
Fax: (506) 2279-5973

INFORME DE RESULTADOS
AYA-FPT-011B

Laboratorio de ensayo
Alcance de Acreditación Nº. LE-049
Acreditado a partir de: 11.02.2008
De manera indefinida Art. 11, Decreto ejecutivo 35522 y sus modificaciones
Alcance disponible en www.eca.or.cr

AYA-ID: 2203336-06

DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	MUNICIPALIDAD DE GRECIA			**Proc. Muestreo:**	AyA-PT-019-6
Contacto:	Jackeline Castro González			**Recolectado por:**	Edgar Serrano Gamboa
Sistema:	**AL-MN-03-03 GRECIA: SECTOR NACIENTE SALGUER**			**Fecha de muestreo:**	05-ago.-22
				Fecha de ingreso:	05-ago.-22
Muestreo:	Red 4			**Fecha de reporte:**	10-ago.-22
Dirección:	Tribunales de Justicia			**Inicio Análisis FQ/MIC:**	05-ago.-22
				Teléfono:	24956203
Provincia:	Alajuela	**Cantón:**	Grecia	**Tipo de muestra:**	Agua para consumo
e-mail:	jacqueline.castro@grecia.go.cr	**Fax:**		**Hora de recolección:**	10:04

RESULTADOS DE ANÁLISIS

PARÁMETRO	E	RESULTADO	INCERT	LD	LC	VMA	UNIDADES	MÉTODO
Cloro residual libre	*	0.40	0.02	0,02	0,05	(0,3-0,6)	mg/L	4500-Cl G
Coliformes fecales	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
Escherichia coli	*	Negativo	N.A.	1	1	Negativo	UFC/100 mL	9222 D

INCERT: Corresponde a la Incertidumbre expandida k=2 para un 95% de confianza
LD: Límite de Detección en las unidades del parámetro analizado
LC: Límite de Cuantificación en las unidades del parámetro analizado
N.D.: No detectado bajo el límite de detección
D.: Detectable pero no cuantificable
VMA: Valor Máximo Admisible según nomativa aplicable:
- Reglamento para la calidad del Agua potable Decreto Ejecutivo 38924-S
- Reglamento para la Evaluación y Clasificación de la Calidad de Cuerpos de Agua Superficiales Nº 33903-MINAE-S
- Reglamento de Vertido y Reuso de Aguas Residuales Nº 33601
- Reglamento para el manejo y disposición final de lodos y biosólidos N°39316-S

MÉTODO: Corresponde al código del "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater o un método oficial".

* Ensayo acreditado. Ver alcance en www.eca.or.cr
** Ensayo no acreditado

Observaciones de Campo:

a) día soleado, b) sistema en buenas condiciones.

Observaciones:

Análisis puntual.
Las determinaciones realizadas cumplen con el Reglamento para la Calidad del Agua Potable, Decreto Ejecutivo 38924-S

Regla de decisión del Laboratorio Nacional de Aguas			
Si el resultado es	**Comparación con Valor del Reglamento**	**Regla de decisión**	**Cumplimiento con el reglamento**
Igual o inferior al	Valor Máximo Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
Superior al	Valor Máximo Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Igual o inferior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	Cumple
y superior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Igual o superior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	
e igual o inferior al	Valor Medio de un Ambito Admisible		
Superior al	Valor Límite Superior de un Ambito Admisible	Se suma la incertidumbre al resultado	Incumple
Inferior al	Valor Límite Inferior de un Ambito Admisible	Se resta la incertidumbre al resultado	
Esta Regla de Decisión conlleva la posibilidad de que el resultado fluctúe dentro de un ámbito debido a la incertidumbre asociada a cada método (riesgo estadístico).			

Se prohíbe la reproducción de este documento en forma total o parcial sin la autorización del Laboratorio.

Johanna Méndez Araya
Jefe del Laboratorio Microbiología