



LABORATORIO NACIONAL DE AGUAS

# INFORME DE RESULTADOS

AYA-FPT-011B

Tres Ríos, Cartago  
Teléfono: (506) 279-5118  
Fax: (506) 279 5973  
e mail: [dmora@aya.go.cr](mailto:dmora@aya.go.cr)



Laboratorio de Ensayo  
Alcance de Acreditación N°. LE-049  
Acreditado a partir de: 11.02.2008  
Alcance disponible en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

AYA-ID-10083-2018

## DATOS DE LA MUESTRA

Cliente:	Central de Servicios PC S.A.		Proc. muestreo	AYA-PT-019-6	
Contacto:	Sr. Rodolfo Obando		Muestreado por	Garbanzo Acosta	
SISTEMA:	CENTRAL DE SERVICIOS PC S.A.		Fecha de muestreo	09-oct-18	
			Fecha de ingreso :	09-oct-18	
Muestreo:	RED 1		Fecha de Reporte:		
Dirección:	COMEDOR		Inicio Análisis MIC:	09-oct-18	
			Teléfono:	8860-24-62	
PROVINCIA:	SAN JOSÉ	CANTON:	SAN JOSÉ	Tipo de muestra:	Agua
e-mail:	<a href="mailto:sistemasgestion@cspc.co.cr">sistemasgestion@cspc.co.cr</a>	Fax:		Hora de recolección:	12:20

## DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

PARAMETRO	E	RESULTADO	UNIDADES	INCERT	LD	LC	METODO	V.A.	V.MAX
Cloro Residual Libre	*	0,56	mg/L	0,02	0,02	0,05	4500-CI G	0,3	0,6
Cloro Residual Libre	*	0,56	mg/L	0,02	0,02	0,05	4500-CI G	0,3	0,6
Coliformes fecales	*	Negativo	UFC/100 mL		1	1	9222 D	Negativo	Negativo
Color Aparente	*	N.D.	UPt-Co	1,0	2,0	4,0	2120 C	5	15
Conductividad	*	255	µS/cm	1,0	2	4	2510	400	
E.coli	*	Negativo	UFC/100 mL		0	0	9222 D	Negativo	Negativo
Olor	*	Aceptable		N.A.	No Percibe	1	2150 B	Aceptable	Aceptable
pH	*	6,54		0,10	0,10	0,20	4500-H+	6,0-8,0	
Temperatura	*	23,5	°C	0,10			2550 B	18 a 30) °C	
Turbiedad	*	N.D.	UNT	0,10	0,12	0,15	2130 B	<1	5

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 detectable bajo el límite de detección

D.: Detectable pero no cuantificable

METODO: Corresponde al código del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

\* Ensayo acreditado. Ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr)

\*\* Ensayo no acreditado

### Condiciones Ambientales:

El agua del AyA ingresa directo, no hay ningún tanque de almacenamiento.

### Observaciones:

-En este análisis puntual, las determinaciones efectuadas cumplen con el Reglamento para la Calidad del Agua Potable N° 38924-S.

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

*A. Urbina C.*

Licda. Azucena Urbina Campos  
Jefe del Laboratorio Química

*Johanna Méndez Araya*

Dra. Johanna Méndez Araya  
Jefe del Laboratorio Microbiología