

# INFORME DE RESULTADOS

Tres Ríos, Cartago:

Teléfonos: (506)  
2795118 (506) 2795973  
E-mail: [dmora@aya.go.cr](mailto:dmora@aya.go.cr)

Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados  
Laboratorio Nacional de Aguas

**ORDEN AYA-OT-3292-2019**

## DATOS DE LAS MUESTRAS

Dirección cliente:	Costado Sur este de la Iglesia Católica de Miramar	<b>Sistema:</b>	TAJO ALTO DE MIRAMAR	Fecha de muestreo:	19-jun.-19
Contacto:	Sr. Luis Villalobos Artavia	Provincia:	Puntarenas	Muestreado por:	Serrano Gamboa Edgar
E-mail:	<a href="mailto:alcaldedemontesdeoro@gmail.com">alcaldedemontesdeoro@gmail.com</a>	Cantón:	MONTES DE ORO	Fecha de ingreso a AYA:	19-jun.-19
TELEFONO:	2636-90-20/Ext. 103-104	Procedimiento muestreo:	AYA-PT-019-6	Inicio Análisis Microbiológico:	19/06/2019
FAX:					

## DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID LAB	Punto de Muestreo	HORA MUESTREO	PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES	METODO
AYA-ID-05060-2019	NACIENTE TAJO ALTO entrada tanque	07:50	Coliformes fecales	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
			Color Aparente	N.D.	UPt-Co	2120 C
			E.coli	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
			Olor	Aceptable		2150 B
			pH	6,50		4500-H+
			Temperatura	18,1	°C	2550 B
			Turbiedad	N.D.	UNT	2130 B
AYA-ID-05061-2019	TANQUE ALMACENAMIENTO TAJO ALT En la salida	07:56	Cloro Residual Libre	N.D.	mg/L	4500-Cl G
			Coliformes fecales	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
			E.coli	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
AYA-ID-05062-2019	RED 1 Salón Comunal	08:04	Cloro Residual Libre	N.D.	mg/L	4500-Cl G
			Coliformes fecales	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
			E.coli	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
AYA-ID-05063-2019	RED 2 Bar La Vuelta	08:23	Cloro Residual Libre	N.D.	mg/L	4500-Cl G
			Coliformes fecales	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
			Color Aparente	N.D.	UPt-Co	2120 C
			Conductividad	101	µS/cm	2510
			E.coli	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
			Olor	Aceptable		2150 B
			pH	6,57		4500-H+
			Temperatura	19,9	°C	2550 B
			Turbiedad	N.D.	UNT	2130 B
AYA-ID-05064-2019	RED 3 Escuela Tajo Alto	08:57	Cloro Residual Libre	N.D.	mg/L	4500-Cl G
			Coliformes fecales	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
			E.coli	Negativo	NMP/100 mL	9223 B

Criterios de evaluación: Reglamento para la Calidad del Agua Potable, Decreto ejecutivo No. 32327-S:

a) Coliformes fecales y E.coli: valor recomendado y valor máximo admisible negativo.

b) Residual de cloro: valor máximo recomendado 0,8 mg/L.

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

**Informe de Campo:**

Día soleado  
Sistema en buenas condiciones.

**Evaluación de Calidad:**

En este análisis puntual, las determinaciones efectuadas cumplen con el Reglamento para la Calidad del Agua Potable N° 38924-S. Se recomienda mantener un residual mínimo de 0,3 mg/L de cloro en los puntos más distales de la red de distribución.



Licda. Azucena Urbina Campos  
Jefe del Laboratorio Química



Dra. Johanna Méndez Araya  
Jefe del Laboratorio Microbiología