

# INFORME DE RESULTADOS

Tres Ríos, Cartago:

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

**Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados**  
**Laboratorio Nacional de Aguas**

**ORDEN AYA-OT-2414-2019**

## DATOS DE LAS MUESTRAS

Dirección cliente: Costado Sur este de la Iglesia Católica de Miramar	<b>Sistema:</b> MIRAMAR DE MONTES DE ORO DE PUNTARENAS	Fecha de muestreo: 02-may.-19
Contacto: Sr. Luis Villalobos Artavia	Provincia: Puntarenas	Muestreado por: Canales Canales José Francis
E-mail: alcaldedemontesdeoro@gmail.com	Cantón: MONTES DE ORO	Fecha de ingreso a AYA: 03-may.-19
TELEFONO: 2636-90-20/Ext. 103-104	Procedimiento muestreo: AYA-PT-019-6	Inicio Análisis Microbiológico: 3/5/2019
FAX:		

## DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID LAB	Punto de Muestreo	HORA MUESTREO	PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES	METODO
AYA-ID-03455-2019	NACIENTE FALLAS Tapa de inspección	08:15	Alcalinidad	57	mg/L	2320
			Aluminio	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Antimonio	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Arsénico	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Cadmio	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Calcio	12,8	mg/L	3500-Ca B
			Cloruros	1,50	mg/L	4110B Cromatog
			Cobre	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Coliformes fecales	Negativo	NMP/100 mL	9221 E
			Color Aparente	N.D.	UPl-Co	2120 C
			Conductividad	125	µS/cm	2510
			Cromo	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Dureza de Calcio	32	mg/L	3500-Ca D
			Dureza Total	50	mg/L	2340 C
			E.coli	Negativo	NMP/100 mL	9221 F
			Fluoruros	D.	mg/L	4110B Cromatog
			Hierro	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Magnesio	4,5	mg/L	3500 B
			Manganeso	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Mercurio	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Niquel	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Nitratos	1,92	mg/L	4110B Cromato
			Nitritos	N.D.	mg/L	4110B Cromatog
			Olor	Aceptable		2150 B
			pH	7,39		4500-H+
			Plomo	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Potasio	2,3	mg/L	3500-K B
			Selenio	N.D.	µg/L	3125 B Mod
			Sodio	6,1	mg/L	3500-Na B
			Sulfatos	3,12	mg/L	4110B Cromatog
Temperatura	25,2	°C	2550 B			
Turbiedad	0,16	UNT	2130 B			
Zinc	N.D.	µg/L	3125 B Mod			

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:**

**Evaluación de Calidad:**

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



Licda. Azucena Urbina Campos  
Jefe del Laboratorio Química



Dra. Johanna Méndez Araya  
Jefe del Laboratorio Microbiología