

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-5260-2019

DATOS DE LAS MUESTRAS

Dirección cliente:	Costado Sur este de la Iglesia Católica de Miramar	Sistema:	MIRAMAR DE MONTES DE ORO DE PUNTARENAS	Fecha de muestreo:	24-sep.-19
Contacto:	Sr. Luis Villalobos Artavia	Provincia:	Puntarenas	Muestreado por:	Serrano Gamboa Edgar
E-mail:	alcaldedemontesdeoro@gmail.com	Cantón:	MONTES DE ORO	Fecha de ingreso a AYA:	25-sep.-19
TELEFONO:	2636-90-20/Ext. 103-104	Procedimiento muestreo:	AYA-PT-019-6	Inicio Análisis Microbiológico:	25/09/2019
FAX:					

DETALLE REPORTE DE RESULTADOS ANALISIS

ID LAB	Punto de Muestreo	HORA MUESTREO	PARAMETRO	RESULTADO	UNIDADES	METODO
AYA-ID-08161-2019	MEZCLA NACIENTES MOLINA,TAJO ALT Mezcla nacientes Molina, Tajo Alto, y Cob	08:00	Coliformes fecales	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
			Color Aparente	N.D.	UPt-Co	2120 C
			Conductividad	158	µS/cm	2510
			E.coli	Negativo	NMP/100 mL	9223 B
			Olor	Aceptable		2150 B
			pH	6,81		4500-H+
			Temperatura	18,6	°C	2550 B
			Turbiedad	N.D.	UNT	2130 B
			AYA-ID-08162-2019	MEZCLA NACIENTES OROZCO,MESÉN Y Mezcla de nacientes Orozco, Mesén y la Vega	08:17	Coliformes fecales
Color Aparente	N.D.	UPt-Co				2120 C
Conductividad	145	µS/cm				2510
E.coli	1,0	NMP/100 mL				9223 B
Olor	Aceptable					2150 B
pH	7,01					4500-H+
Temperatura	19,1	°C				2550 B
Turbiedad	0,18	UNT				2130 B
AYA-ID-08163-2019	TANQUE ZP-01 En la salida	08:08				Cloro Residual Libre
			Coliformes fecales	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
			E.coli	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
AYA-ID-08164-2019	TANQUE NUEVO En la salida	08:22	Cloro Residual Libre	0,40	mg/L	4500-Cl G
			Coliformes fecales	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
			E.coli	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
AYA-ID-08165-2019	TANQUE GRANDE En la salida	08:28	Cloro Residual Libre	0,40	mg/L	4500-Cl G
			Coliformes fecales	Negativo	UFC/100 mL	9222 D
			E.coli	Negativo	UFC/100 mL	9222 D

AYA-ID-08166-2019	TANQUE PEQUEÑO En la salida	08:35	Cloro Residual Libre Coliformes fecales E.coli	0,40 Negativo Negativo	mg/L UFC/100 mL UFC/100 mL	4500-CI G 9222 D 9222 D
AYA-ID-08167-2019	TANQUE LAS DELICIAS NUEVO (CECUDI)	08:52	Cloro Residual Libre Coliformes fecales E.coli	0,40 Negativo Negativo	mg/L UFC/100 mL UFC/100 mL	4500-CI G 9222 D 9222 D
AYA-ID-08168-2019	TANQUE EL PALMAR En la salida	09:21	Cloro Residual Libre Coliformes fecales E.coli	0,41 Negativo Negativo	mg/L UFC/100 mL UFC/100 mL	4500-CI G 9222 D 9222 D
AYA-ID-08169-2019	CENTRO Liceo de Miramar	08:44	Cloro Residual Libre Coliformes fecales Color Aparente Conductividad E.coli Olor pH Temperatura Turbiedad	0,38 Negativo N.D. 156 Negativo Aceptable 6,96 22,6 N.D.	mg/L UFC/100 mL UPT-Co µS/cm UFC/100 mL °C UNT	4500-CI G 9222 D 2120 C 2510 9222 D 2150 B 4500-H+ 2550 B 2130 B
AYA-ID-08170-2019	CALLE EL TAMARINDO Sr. Carlos Arangeles	09:32	Cloro Residual Libre Coliformes fecales E.coli	0,41 Negativo Negativo	mg/L UFC/100 mL NMP/100 mL	4500-CI G 9222 D 9221 F
AYA-ID-08171-2019	TANQUE LA ISLA En la salida	09:11	Cloro Residual Libre Coliformes fecales E.coli	0,40 Negativo Negativo	mg/L UFC/100 mL UFC/100 mL	4500-CI G 9222 D 9222 D
AYA-ID-08172-2019	LA ISLA En la escuela	09:01	Cloro Residual Libre Coliformes fecales E.coli	0,40 Negativo Negativo	mg/L UFC/100 mL UFC/100 mL	4500-CI G 9222 D 9222 D

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 excepto en mezcla de nacientes Orozco, Mesén y La Vega.



Licda. Azucena Urbina Campos
Jefe del Laboratorio Química



Dra. Johanna Méndez Araya
Jefe del Laboratorio Microbiología