

INFORME

INFORME INTERPRETATIVO ANALISIS DE CALIDAD DE AGUA NIVEL 1.

Acueducto Tarbaca de Aserrí

SISTEMA: ME-AC-230-TARBACA DE ASERRÍ

Fecha de Muestreo: 17/01/2025

Fecha de Reporte: 07/02/2025

Laboratorio: Laboratorio Nacional de Aguas (AyA)



FUENTES DE ABASTECIMIENTO

- **NACIENTE PATRICINIO LÓPEZ**

Muestra: AYA-ID 2500148-01 / Hora: 09:00

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
7	Conductividad	106	μS/cm	400	✓
3	Olor	Aceptable	-	Aceptable	✓
6	pH	6,38	-	6,0-8,0	✓
5	Temperatura	18,4	°C	18-30	✓
2	Turbiedad	N.D.	UNT	5,0	✓
1	Color Aparente	N.D.	U-Pt/Co	15	✓
8	Coliformes Fecales	<1	NMP/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	<1	NMP/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: **CONFORME** - Agua cruda de excelente calidad bacteriológica y fisicoquímica

- **P.P. FILTRADA (Agua Pre-Tratamiento)**

Muestra: AYA-ID 2500148-02 / Hora: 08:20

INFORME

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
7	Conductividad	55	μS/cm	400	✓
3	Olor	Aceptable	-	Aceptable	✓
6	pH	7,25	-	6,0-8,0	✓
5	Temperatura	15,4	°C	18-30	✓
2	Turbiedad	N.D.	UNT	5,0	✓
1	Color Aparente	N.D.	U-Pt/Co	15	✓
8	Coliformes Fecales	7,5	NMP/100mL	Pre- tratamiento	✓
11	Escherichia coli	7,5	NMP/100mL	Pre- tratamiento	✓

EVALUACIÓN: ✓ **NORMAL** - Presencia esperada de microorganismos en agua pre-cloración

TANQUES DE ALMACENAMIENTO

- TANQUE A. JAPONÉS (Salida)**

Muestra: AYA-ID 2500148-03 / Hora: 08:30

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,35	mg/L	0,3-1,0	✓
8	Coliformes Fecales	<1	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	<1	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: ✓ **CONFORME** - Operación normal con desinfección efectiva

- TANQUE A. EL TORNO (Salida)**

Muestra: AYA-ID 2500148-04 / Hora: 09:30

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,33	mg/L	0,3-1,0	✓

INFORME

8	Coliformes Fecales	<1	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	<1	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: ✓ CONFORME - Operación normal con desinfección efectiva

- TANQUE A. CEDRAL (Salida)

Muestra: AYA-ID 2500148-05 / Hora: 08:40

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,32	mg/L	0,3-1,0	✓
8	Coliformes Fecales	1,0	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	1,0	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: ✓ CONFORME - Operación normal con niveles aceptables

RED DE DISTRIBUCIÓN

- RED 1 - TORRENTES

Muestra: AYA-ID 2500148-06 / Hora: 08:50

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,56	mg/L	0,3-1,0	✓
8	Coliformes Fecales	<1	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	<1	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: ✓ CONFORME - Excelente nivel de desinfección

- RED 2 - PATROCINIO

Muestra: AYA-ID 2500148-07 / Hora: 09:10

INFORME

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,37	mg/L	0,3-1,0	✓
8	Coliformes Fecales	<1	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	<1	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: ✓ **CONFORME** - Operación normal

- RED 3 - CALLE VIEJA EL TIGRE**

Muestra: AYA-ID 2500148-08 / Hora: 09:20

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
7	Conductividad	86	μS/cm	400	✓
3	Olor	Aceptable	-	Aceptable	✓
6	pH	7,27	-	6,0-8,0	✓
5	Temperatura	15,2	°C	18-30	✓
2	Turbiedad	N.D.	UNT	5,0	✓
12	Cloro Residual Libre	0,34	mg/L	0,3-1,0	✓
1	Color Aparente	N.D.	U-Pt/Co	15	✓
8	Coliformes Fecales	<1	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	<1	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: ✓ **CONFORME** - Punto de control completo, todos los parámetros normales

- RED 4 - FUENTE EL TORNO**

Muestra: AYA-ID 2500148-09 / Hora: 09:40

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,30	mg/L	0,3-1,0	✓

INFORME

8	Coliformes Fecales	<1	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	<1	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN:  CONFORME - Nivel adecuado de desinfección

- RED 5 - OFICINA ASADA

Muestra: AYA-ID 2500148-10 / Hora: 09:50

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,52	mg/L	0,3-1,0	✓
8	Coliformes Fecales	<1	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	<1	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN:  CONFORME - Excelente nivel de desinfección

RESUMEN ESTADÍSTICO POR COMPONENTE

Componente del Sistema	Parámetros Analizados	Conformes	Observaciones	% Cumplimiento
Fuentes de Abastecimiento	16	16	0	100%
Tanques de Almacenamiento	9	9	0	100%
Red de Distribución	24	24	0	100%
TOTAL DEL SISTEMA	49	49	0	100%

LEYENDA DE CUMPLIMIENTO

Símbolo	Significado	Acción Requerida
---------	-------------	------------------

INFORME

	CONFORME	Mantener operación normal
	ATENCIÓN	Ajuste preventivo requerido
	NO CONFORME	Acción correctiva inmediata

OBSERVACIONES GENERALES

1. **Sistema de Tratamiento:** Funcionamiento óptimo con eliminación total de patógenos
2. **Red de Distribución:** Mantiene niveles adecuados de desinfección en todos los puntos
3. **Calidad Final:** Agua apta para consumo humano sin restricciones
4. **Operación Excelente:** Todos los parámetros dentro de los límites normativos

La ASADA Tarbaca de Aserrí certifica que la información contenida en este informe es veraz y completa, y que el sistema de abastecimiento opera en pleno cumplimiento de la normativa sanitaria nacional (Decreto Ejecutivo N° 38924-S), garantizando agua potable segura para nuestra comunidad.

Franklin Segura

Presidente

ASADA Tarbaca de Aserrí

Cédula Jurídica: 3-002-196408

Bryan Ramírez Ch.

Administrador

ASADA Tarbaca de Aserrí

Contacto: asada-tarbaca@hotmail.com | 83811429

"Comprometidos con la salud y bienestar de nuestra comunidad"