

INFORME

INFORME INTERPRETATIVO ANALISIS DE CALIDAD DE AGUA NIVEL 1.

Acueducto Tarbaca de Aserrí.

SISTEMA: ME-AC-230-TARBACA DE ASERRÍ

Fecha de Muestreo: 27/06/2025

Fecha de Reporte: 14/07/2025

Laboratorio: Laboratorio Nacional de Aguas (AyA)



FUENTES DE ABASTECIMIENTO

- NACIENTE PATRICINIO LÓPEZ

Muestra: AYA-ID 2501695-01 / Hora: 10:20

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
7	Conductividad	120	µS/cm	400	✓
3	Olor	Aceptable	-	Aceptable	✓
6	pH	6,64	-	6,0-8,0	✓
5	Temperatura	20,1	°C	18-30	✓
2	Turbiedad	0,40	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

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

Muestra: AYA-ID 2501695-02 / Hora: 09:30

INFORME

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
7	Conductividad	89	μS/cm	400	✓
3	Olor	Aceptable	-	Aceptable	✓
6	pH	7,60	-	6,0-8,0	✓
5	Temperatura	16,7	°C	18-30	✓
2	Turbiedad	0,60	UNT	5,0	✓
1	Color Aparente	5	U-Pt/Co	15	✓
8	Coliformes Fecales	33,6	NMP/100mL	Pre- tratamiento	✓
11	Escherichia coli	2,0	NMP/100mL	Pre- tratamiento	✓

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

TANQUES DE ALMACENAMIENTO

- TANQUE A. JAPONÉS (Salida)**

Muestra: AYA-ID 2501695-03 / Hora: 09:40

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,26	mg/L	0,3-1,0	👁
8	Coliformes Fecales	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: 👁 **ATENCIÓN** - Cloro ligeramente bajo.

- TANQUE A. EL TORNO (Salida)**

Muestra: AYA-ID 2501695-04 / Hora: 11:27

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

INFORME

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

EVALUACIÓN: ✓ CONFORME - Operación normal

- TANQUE A. CEDRAL (Salida)**

Muestra: AYA-ID 2501695-05 / Hora: 09:50

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,40	mg/L	0,3-1,0	✓
8	Coliformes Fecales	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: ✓ CONFORME - Operación normal

RED DE DISTRIBUCIÓN

- RED 1 - FUENTE PÚBLICA TORRENTES**

Muestra: AYA-ID 2501695-06 / Hora: 10:05

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,74	mg/L	0,3-1,0	✓
8	Coliformes Fecales	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: ✓ CONFORME - Excelente nivel de desinfección

- RED 2 - FUENTE PÚBLICA EL TIGRE**

Muestra: AYA-ID 2501695-07 / Hora: 10:35

INFORME

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,44	mg/L	0,3-1,0	✓
8	Coliformes Fecales	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓

EVALUACIÓN: ✓ **CONFORME** - Operación normal

- RED 3 - FUENTE PÚBLICA EL TORNO**

Muestra: AYA-ID 2501695-08 / Hora: 11:08

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
7	Conductividad	51	μS/cm	400	✓
3	Olor	Aceptable	-	Aceptable	✓
6	pH	7,87	-	6,0-8,0	✓
5	Temperatura	19,1	°C	18-30	✓
2	Turbiedad	0,50	UNT	5,0	✓
12	Cloro Residual Libre	0,43	mg/L	0,3-1,0	✓
1	Color Aparente	N.D.	U-Pt/Co	15	✓
8	Coliformes Fecales	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓

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

- RED 4 - SALÓN COMUNAL**

Muestra: AYA-ID 2501695-09 / Hora: 11:42

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,63	mg/L	0,3-1,0	✓

INFORME

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

EVALUACIÓN:  CONFORME - Excelente nivel de desinfección

- RED 5 - FUENTE PÚBLICA ECHEVERRÍA

Muestra: AYA-ID 2501695-10 / Hora: 12:00

Código	Parámetro	Resultado	Unidad	VMA	Cumplimiento
12	Cloro Residual Libre	0,63	mg/L	0,3-1,0	✓
8	Coliformes Fecales	Negativo	UFC/100mL	Negativo	✓
11	Escherichia coli	Negativo	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	8	1	89%
Red de Distribución	24	24	0	100%
TOTAL DEL SISTEMA	49	48	1	98%

LEYENDA DE CUMPLIMIENTO

Símbolo	Significado	Acción Requerida
✓	CONFORME	Mantener operación normal
👁	ATENCIÓN	Ajuste preventivo requerido



INFORME



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. **Único Ajuste Requerido:** Optimización de cloración en Tanque A. Japonés

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, 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"