



**REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 21968**

**INFORMACIÓN DEL CLIENTE**

<b>EMPRESA:</b>	ASOJUAICA	<b>NIT - CC:</b>	800.050.108-2
<b>DIRECCIÓN:</b>	Vrda. Juaica Carrón	<b>TELÉFONO:</b>	3118728196
<b>MUNICIPIO:</b>	Tabio	<b>DEPARTAMENTO:</b>	Cundinamarca
<b>ORDEN DE TRABAJO:</b>	Interna No. 011 de 2023	<b>COTIZACIÓN:</b>	MSH-031-O-2023

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

<b>FUENTE:</b>	PTAP Acueducto Asojuaica	<b>RESPONSABLE DEL MUESTREO:</b>	Juan Manuel Gonzalez Merchan
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b>	Vereda Juaica Carron. Estacion de Salida de la planta de tratamiento	<b>FECHA MUESTREO:</b>	26/01/2023
<b>CODIGO PTO MUESTREO:</b>	1001	<b>HORA MUESTREO:</b>	11:00:00 a. m.
<b>TIPO DE AGUA:</b>	Tratada	<b>FECHA RECEPCION:</b>	26/01/2023
<b>TIPO DE MUESTREO:</b>	Puntual	<b>FECHA EMISION RESULTADOS:</b>	31/01/2023
<b>PLAN DE MUESTREO:</b>	Plan 1	<b>INSTRUCTIVO DE MUESTREO:</b>	TRM-101
<b>CONDICIONES AMBIENTALES:</b>	Soleado	<b>CONTRAMUESTRA:</b>	No

**ANALISIS FISICOQUIMICOS**

FECHA DE ANALISIS	PARAMETRO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
26-01-2023	Alcalinidad Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	Volumétrico	SM 2320 B	< 200	10	0
26-01-2023	Calcio	mg Ca/L	Espectrofotométrico	AM-PP025	< 60	1,60	0
26-01-2023	Cloro Residual Libre In Situ	mg Cl <sub>2</sub> /L	Fotométrico	AM-PP012	0.3 - 2.0	0,98	0
26-01-2023	Color Aparente	UPC	Espectrofotométrico	SM 2120 C	≤ 15	3,9	0
26-01-2023	Dureza Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	Volumétrico	AM-PP-015	< 300	8,90	0
26-01-2023	Fosfatos	mg PO <sub>4</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PP-016	< 0,5	0,80	1
26-01-2023	Hierro Total	mg Fe/L	Espectrofotométrico	AM-PP-017	< 0,3	< 0,01	0
26-01-2023	Nitratos	mg NO <sub>3</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PP-019	< 10	2,20	0
26-01-2023	Nitritos	mg NO <sub>2</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PP-020	< 0,1	0,03	0
26-01-2023	pH In Situ	pH	Electrométrico	SM 4500-H+B	6.5 a 9.0	6,51	0
26-01-2023	Sulfatos	mg SO <sub>4</sub> /L	Turbidimétrico	SM 4500 SO42- E	< 250	0,6	0
26-01-2023	Temperatura In Situ	°C	Termométrico	SM 2550 B	No Especifica	20	-
26-01-2023	Turbiedad	UNT	Nefelométrico	SM 2130 B	≤ 2	0,34	0
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	18,1	HR%	50,4	

**ANALISIS MICROBIOLÓGICOS**

FECHA DE ANALISIS	PARAMETRO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
26-01-2023	Coliformes Totales	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
26-01-2023	E.coli	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	21,9	HR%	48,2	

**VALOR IRCA 1,14 %**

Resultados válidos únicamente para las muestras analizadas

REFERENCIA: (SM): Standar Methods; AM-PP: Corresponente a proceso interno: Análisis de muestras- Procedimiento de Prueba. EPA: Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

% DE RIESGO (IRCA) DEPENDE DEL PUNTAJE QUE SE LE BRINDA A CADA PARAMETRO SEGÚN LA RESOLUCIÓN 2115 DE 2007. ESTA ES UNA INFORMACIÓN DE CARACTER GRATUITO.

OBSERVACIONES: DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS ANALIZADOS LA MUESTRA DE AGUA SE CLASIFICA EN EL NIVEL DE RIESGO: SIN RIESGO, SEGÚN RESOLUCIÓN 2115 DEL 2007 DEL MIN. PROTECCIÓN SOCIAL Y MIN. DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL.

Mc. Ind. LUISA FERNANDA COLMENARES NIETO  
Director del Laboratorio

Qca. Ind GLORIA MARITZA BERNAL  
Gerente

Laboratorio autorizado mediante Resolución No.172 del 4 de febrero de 2022 del Min. de Salud y Protección Social

**FIN REPORTE DE RESULTADOS**