



**REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 24075**

**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. 025 de 2024	<b>COTIZACIÓN:</b>	MSH-044-O-2024

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

<b>FUENTE:</b>	Nacedero Cosgua	<b>RESPONSABLE DEL MUESTREO:</b>	Cristian Santiago Novoa Alarcón
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b>	Nacedero Cosgua	<b>FECHA MUESTREO:</b>	2024/02/07
<b>CODIGO PTO MUESTREO:</b>	No aplica	<b>HORA MUESTREO:</b>	10:50:00 a. m.
<b>TIPO DE AGUA:</b>	Cruda - Superficial	<b>FECHA RECEPCION:</b>	2024/02/07
<b>TIPO DE MUESTREO:</b>	Puntual	<b>FECHA EMISION RESULTADOS:</b>	2024/02/12
<b>PLAN DE MUESTREO:</b>	Plan 1	<b>INSTRUCTIVO DE MUESTREO:</b>	TMM-103
<b>CONDICIONES CLIMÁTICAS:</b>	Parcialmente nublado	<b>CONTRAMUESTRA:</b>	No

**ANALISIS FISICOQUIMICOS**

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 1076/15	RESULTADO
2024/02/07	Alcalinidad Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	Volumétrico	SM 2320 B	No Especifica	6
2024/02/07	Aluminio	mg Al/L	Espectrofotométrico	AM-PE09	No Especifica	< 0,02
2024/02/07	Calcio	mg Ca/L	Espectrofotométrico	AM-PE011	No Especifica	< 1,00
2024/02/07	Carbono Orgánico Total	mg C/L	Espectrofotométrico	AM-PE014	No Especifica	< 2,0
2024/02/07	Cloruros	mg Cl/L	Volumétrico - nitrato mercurico	SM 4500 Cl- C	250	< 0,58
2024/02/07	Color Aparente	UPC	Espectrofotométrico	SM 2120 C	≤ 75	2,7
2024/02/07	Conductividad	μS/cm	Electrométrico	SM 2510 B	< 1000	18
2024/02/07	Dureza Total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	Volumétrico	AM-PE021	No Especifica	5,34
2024/02/07	Fluoruros	mg F- /L	Espectrofotométrico	AM-PE022	No Especifica	0,53
2024/02/07	Fosfatos	mg PO <sub>4</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PE023	No Especifica	0,92
2024/02/07	Hierro Total	mg Fe/L	Espectrofotométrico	AM-PE024	No especifica	< 0,01
2024/02/07	Magnesio	mg Mg/L	Espectrofotométrico	AM-PE025	No Especifica	< 5,00
2024/02/07	Manganeso	mg Mn/L	Espectrofotométrico	AM-PE026	No Especifica	0,02
2024/02/07	Molibdeno	mg Mo/L	Espectrofotométrico	AM-PE028	No Especifica	< 0,02
2024/02/07	Nitratos	mg NO <sub>3</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PE029	10	< 2,20
2024/02/07	Nitritos	mg NO <sub>2</sub> /L	Espectrofotométrico	AM-PE030	1,0	0,02
2024/02/07	pH In Situ	pH	Electrométrico	SM 4500-H+B	5 a 9	5,34
2024/02/07	Sulfatos	mg SO <sub>4</sub> /L	Turbidimétrico	SM 4500 SO42- E	400	< 10,0
2024/02/07	Temperatura In Situ	°C	Termométrico	SM 2550 B	No especifica	18
2024/02/07	Turbiedad	UNT	Nefelométrico	SM 2130 B	No Especifica	0,32
2024/02/07	Zinc	mg Zn/L	Espectrofotométrico	AM-PE041	15	< 0,02
CONDICIONES AMBIENTALES			°C	21,3	HR%	59,1



**REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 24075**

**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. 025 de 2024	<b>COTIZACIÓN:</b>	MSH-044-O-2024

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

<b>FUENTE:</b>	Nacedero Cosgua	<b>RESPONSABLE DEL MUESTREO:</b>	Cristian Santiago Novoa Alarcón
<b>LUGAR DE MUESTREO:</b>	Nacedero Cosgua	<b>FECHA MUESTREO:</b>	2024/02/07
<b>CODIGO PTO MUESTREO:</b>	No aplica	<b>HORA MUESTREO:</b>	10:50:00 a. m.
<b>TIPO DE AGUA:</b>	Cruda - Superficial	<b>FECHA RECEPCION:</b>	2024/02/07
<b>TIPO DE MUESTREO:</b>	Puntual	<b>FECHA EMISION RESULTADOS:</b>	2024/02/12
<b>PLAN DE MUESTREO:</b>	Plan 1	<b>INSTRUCTIVO DE MUESTREO:</b>	TMM-103
<b>CONDICIONES CLIMÁTICAS:</b>	Parcialmente nublado	<b>CONTRAMUESTRA:</b>	No

**ANALISIS MICROBIOLÓGICOS**

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 1076/15	RESULTADO
2024/02/07	Coliformes Totales	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	20000	32
2024/02/07	E.coli	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0 - 2000	0
CONDICIONES AMBIENTALES			°C	22,5	HR%	63,7

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

OBSERVACIONES:

Mc. Ind. LUISA FERNANDA COLMENARES NIETO  
Coordinadora de Microbiología

Qca.Ind GLORIA MARITZA BERNAL  
Director de Laboratorio

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

**FIN REPORTE DE RESULTADOS**