



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 28530

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA:	ASOJUAICA	NIT - CC:	800.050.108-2
DIRECCIÓN:	Vrda. Juaica Carrón	TELÉFONO:	3118728196
MUNICIPIO:	Tabio	DEPARTAMENTO:	Cundinamarca
ORDEN DE TRABAJO:	Interna No. 013 de 2026	COTIZACIÓN:	MSH-026-O-2026

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

FUENTE:	Nacedero Cosgua	RESPONSABLE DEL MUESTREO:	Juan Manuel Gonzalez Merchan
LUGAR DE MUESTREO:	Nacedero Cosgua	FECHA MUESTREO:	2026/01/28
CODIGO PTO MUESTREO:	No aplica	HORA MUESTREO:	12:05:00 p. m.
TIPO DE AGUA:	Cruda - Superficial	FECHA RECEPCION:	2026/01/28
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	FECHA EMISION RESULTADOS:	2026/02/04
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	TMM-103
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Nublado	CONTRAMUESTRA:	No

ANALISIS FISICOQUIMICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 1076/15	RESULTADO
2026/01/28	Alcalinidad Total	mg CaCO ₃ /L	Volumétrico	SM 2320 B	No Especifica	5
2026/01/28	Aluminio	mg Al/L	Espectrofotométrico	AM-PE09	No Especifica	< 0,02
2026/01/28	Calcio	mg Ca/L	Espectrofotométrico	AM-PE011	No Especifica	4,00
2026/01/28	Carbono Orgánico Total	mg C/L	Espectrofotométrico	AM-PE014	No Especifica	< 2,0
2026/01/28	Cloruros	mg Cl/L	Volumétrico - nitrato mercurico	SM 4500 Cl- C	250	< 0,58
2026/01/28	Color Aparente	UPC	Espectrofotométrico	SM 2120 C	75	< 1,0
2026/01/28	Conductividad	µS/cm	Electrométrico	SM 2510 B	< 1000	17
2026/01/28	Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	Volumétrico	AM-PE021	No Especifica	5,34
2026/01/28	Fluoruros	mg F- /L	Espectrofotométrico	AM-PE022	No Especifica	< 0,05
2026/01/28	Fosfatos	mg PO ₄ /L	Espectrofotométrico	AM-PE023	No Especifica	1,04
2026/01/28	Hierro Total	mg Fe/L	Espectrofotométrico	AM-PE024	No Especifica	0,01
2026/01/28	Magnesio	mg Mg/L	Espectrofotométrico	AM-PE025	No Especifica	< 5,00
2026/01/28	Manganeso	mg Mn/L	Espectrofotométrico	AM-PE026	No Especifica	0,01
2026/01/28	Molibdeno	mg Mo/L	Espectrofotométrico	AM-PE028	No Especifica	< 0,02
2026/01/28	Nitratos	mg NO ₃ /L	Espectrofotométrico	AM-PE029	10	< 2,20
2026/01/28	Nitritos	mg NO ₂ /L	Espectrofotométrico	AM-PE030	1,0	0,02
2026/01/28	pH In Situ	pH	Electrométrico	SM 4500-H+B	5 a 9,0	4,85
2026/01/28	Sulfatos	mg SO ₄ /L	Turbidimétrico	SM 4500 SO42- E	400	< 10,0
2026/01/28	Temperatura In Situ	°C	Termométrico	SM 2550 B	No especifica	18
2026/01/28	Turbiedad	UNT	Nefelométrico	SM 2130 B	No Especifica	< 0,20
2026/01/28	Zinc	mg Zn/L	Espectrofotométrico	AM-PE041	15	< 0,02
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	19,5	HR%	68,5



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 28530

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA:	ASOJUAICA	NIT - CC:	800.050.108-2
DIRECCIÓN:	Vrda. Juaica Carrón	TELÉFONO:	3118728196
MUNICIPIO:	Tabio	DEPARTAMENTO:	Cundinamarca
ORDEN DE TRABAJO:	Interna No. 013 de 2026	COTIZACIÓN:	MSH-026-O-2026

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

FUENTE:	Nacedero Cosgua	RESPONSABLE DEL MUESTREO:	Juan Manuel Gonzalez Merchan
LUGAR DE MUESTREO:	Nacedero Cosgua	FECHA MUESTREO:	2026/01/28
CODIGO PTO MUESTREO:	No aplica	HORA MUESTREO:	12:05:00 p. m.
TIPO DE AGUA:	Cruda - Superficial	FECHA RECEPCION:	2026/01/28
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	FECHA EMISION RESULTADOS:	2026/02/04
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	TMM-103
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Nublado	CONTRAMUESTRA:	No

ANALISIS MICROBIOLÓGICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 1076/15	RESULTADO
2026/01/28	Coliformes Totales	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	20000	85
2026/01/28	E.coli	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	2000	7

CONDICIONES AMBIENTALES	T°C	21	HR%	63
-------------------------	-----	----	-----	----

Resultados válidos únicamente para las muestras analizadas

REFERENCIA: (SM): Standar Methods; AM-PE: Correspondiente 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.1598 del 30 de julio de 2025 del Min. de Salud y Protección Social

FIN REPORTE DE RESULTADOS