



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 24075

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. 025 de 2024	COTIZACIÓN:	MSH-044-O-2024

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

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

ANALISIS FISICOQUIMICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 1076/15	RESULTADO
2024/02/07	Alcalinidad Total	mg CaCO ₃ /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 ₃ /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 ₄ /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 ₃ /L	Espectrofotométrico	AM-PE029	10	< 2,20
2024/02/07	Nitritos	mg NO ₂ /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 ₄ /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

EMPRESA:	ASOJUAICA	NIT - CC:	800.050.108-2
DIRECCIÓN:	Vrda. Juaica Carrón	TELÉFONO:	3118728196
MUNICIPIO:	Tabio	DEPARTAMENTO:	Cundinamarca
ORDEN DE TRABAJO:	Interna No. 025 de 2024	COTIZACIÓN:	MSH-044-O-2024

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

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