



REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 24074

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:	PTAP Acueducto Asojuaica	RESPONSABLE DEL MUESTREO:	Cristian Santiago Novoa Alarcón
LUGAR DE MUESTREO:	Vereda Juaica Carron. Estacion de Salida de la planta de tratamiento	FECHA MUESTREO:	2024/02/07
CODIGO PTO MUESTREO:	1001	HORA MUESTREO:	10:30:00 a. m.
TIPO DE AGUA:	Tratada	FECHA RECEPCION:	2024/02/07
TIPO DE MUESTREO:	Puntual	FECHA EMISION RESULTADOS:	2024/02/12
PLAN DE MUESTREO:	Plan 1	INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	TMM-102
CONDICIONES CLIMÁTICAS:	Parcialmente nublado	CONTRAMUESTRA:	No

ANALISIS FISICOQUIMICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
2024/02/07	Alcalinidad Total	mg CaCO ₃ /L	Volumétrico	SM 2320 B	< 200	20	0
2024/02/07	Calcio	mg Ca/L	Espectrofotométrico	AM-PE011	< 60	3,70	0
2024/02/07	Cloro Residual Libre In Situ	mg Cl ₂ /L	Fotométrico	AM-PE012	0.3 - 2.0	1,45	0
2024/02/07	Color Aparente	UPC	Espectrofotométrico	SM 2120 C	≤ 15	2,7	0
2024/02/07	Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	Volumétrico	AM-PE021	< 300	21,36	0
2024/02/07	Fosfatos	mg PO ₄ /L	Espectrofotométrico	AM-PE023	< 0,5	0,60	1
2024/02/07	Hierro Total	mg Fe/L	Espectrofotométrico	AM-PE024	< 0,3	< 0,01	0
2024/02/07	Nitratos	mg NO ₃ /L	Espectrofotométrico	AM-PE029	< 10	< 2,20	0
2024/02/07	Nitritos	mg NO ₂ /L	Espectrofotométrico	AM-PE030	< 0,1	0,02	0
2024/02/07	pH In Situ	pH	Electrométrico	SM 4500-H+B	6.5 a 9.0	6,59	0
2024/02/07	Sulfatos	mg SO ₄ /L	Turbidimétrico	SM 4500 SO42- E	< 250	< 10,0	0
2024/02/07	Temperatura In Situ	°C	Termométrico	SM 2550 B	No Especifica	18	-
2024/02/07	Turbiedad	UNT	Nefelométrico	SM 2130 B	≤ 2	0,29	0
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	21,3	HR%	59,1	

ANALISIS MICROBIOLÓGICOS

FECHA DE ENSAYO	ENSAYO	UNIDADES	TECNICA ANALITICA	METODO	RES. 2115/07	RESULTADO	% RIESGO
2024/02/07	Coliformes Totales	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
2024/02/07	E.coli	UFC/100 ml	Filtración por membrana	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	0
CONDICIONES AMBIENTALES			T°C	22,5	HR%	63,7	

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 CON 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
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