

Nit: 900344198	Persona Prestadora: EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE MOLAGAVITA S.A.
----------------	--

Muestra No. 218996	Código Laboratorio: VAC0621-2024	Contramuestra PP: NO
Fecha de Toma: 2024/06/19 11:00:00	Fecha Recep. Laboratorio: 2024/06/20 08:40:00	Fecha Análisis Laboratorio: 2024/06/20 09:40:00
Muestra Tomada Por: EDITH JOHANNA CACERES RAMIREZ	Desinfectante: HIPOCLORITO DE CALCIO-HTH-OXICLORURO DE CALCIO	Coagulante: SULFATO DE ALUMINIO TIPO A
Análisis Solicitados: Microbiológico, Físico, Químico, Adicional, In -Situ	Resultados para: Vigilancia	Tipo de Muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 22	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA (SANTANDER)	Teléfono: 6970000
Fax:	Dirección: CALLE 56 2W-68 BARRIO MUTIS	E-mail: sivicap@santander.gov.co
Página Web:		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL (SANTANDER)	Municipio: MOLAGAVITA	Departamento: SANTANDER
---	-----------------------	-------------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: SANTANDER	Municipio: MOLAGAVITA	Población: 805	Clase: Punto Inicial
Lugar: UBICADO EN LA SALIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, CERCANO AL COLEGIO LUIS MARIA CARVAJAL	Nombre del Punto: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	Código Punto: 0001	
Dirección: UBICADO EN LA SALIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, CERCANO AL COLEGIO LUIS MARIA CARVAJAL	GPS: 06° 40' 26.17" N (N-S) - 72° 48' 40.15" O (E-O)	Fuente(s): QUEBRADA MARQUETALIA	
Concertado: SI	Intradomiciliario: NO		

ANÁLISIS IN-SITU

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
pH In-situ	Fotométrico	7	Unidades de PH	6.5 A 9	Aceptable
Cloro Residual Libre In-Situ	Fotométrico	2	mg Cl2/L	0.3 A 2	Aceptable

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Calcio	SM3500-D	12.8	mg Ca/L	0 A 60	Aceptable
Coliformes Totales	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable
Color Aparente	SM 2120 C	115	UPC	0 A 15	No aceptable
Dureza Total	SM 2340 C	58	mg CaCO3/L	0 A 300	Aceptable
E.Coli	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable
Hierro Total	SM 3500-Fe B	0.54	mg Fe/L	0 A 0.3	No aceptable

IRCA por Muestra

Magnesio	SM 3500 Mg B	6.3	mg Mg/L	0 A 36	Aceptable
Nitratos	SM 4500-NO3- B	9.26	mg NO3 -/L	0 A 10	Aceptable
Turbiedad	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	11	UNT	0 A 2	No aceptable

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Dureza Calcica	SM 2340 C	32	No Registra	0 A 180	Aceptable

ANÁLISIS ADICIONALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Conductividad	SM 2510 B	91.91	u siemens/cm	0 A 1000	Aceptable

****IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no consideradas en la resolución 2115 de 2007**

OBSERVACIONES: LOS PARAMETROS MEDIDOS IN SITU: CLORO RESIDUAL, PH, SON RESPONSABILIDAD DEL PERSONAL ENCARGADO DEL MUESTREO. EL MUESTREO NO ES RESPONSABILIDAD DEL LABORATORIO. LOS RESULTADOS SON VALIDOS UNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA TAL COMO LLEGO AL LABORATORIO. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN PREVIA AUTORIZACION DEL LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DE SANTANDER

NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: MEDIO. Presenta valores para Color Aparente, Turbiedad que la apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Físico, valores para Hierro Total que la apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Químico según la resolución 2115 del 2007 del MPS / MAVDT

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS ANALIZADAS: 9

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ANALIZADAS: 1

ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA IRCA

Características para IRCA: 10	IRCA Básico: 33.8345	IRCA Especial: 0	IRCA: 33.8345
--------------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-------------------------

Nivel de Riesgo: MEDIO

IRCA Básico: Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007
IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115


Analista - Fisicoquímico


Analista - Microbiológico