

REPORTE DE RESULTADOS N° 227077

Fecha de emisión:	22 de diciembre de 2023	Código de la muestra:	227077
Solicitante:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA FUENTE S.A.S. E.S.P.		
Dirección:	AVENIDA 17 No 7W - 51 CIUDADELA VALLE DE BARRO BLANCO		
Muestra	CANTERA		
Fecha de muestreo:	02 de diciembre del 2023	Matriz:	Agua Tratada
Fecha de recepción:	02 de diciembre del 2023	Responsable de muestreo:	SIAMA
Envase o empaque:	Plástico / vidrio	Procedimiento de muestreo:	P-013
Tipo de muestreo:	Puntual	Tamaño de la muestra:	2500mL
Condiciones de recepción de la muestra:	Refrigeradas	Plan de muestreo:	23539
Observaciones:	//		

FECHA DE ANÁLISIS	VARIABLE	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA
2/12/2023	ALCALINIDAD TOTAL	SM 2320 B	116	mg CaCO ₃ /L	Máx. 200
11/12/2023	CALCIO	SM 3500 Ca B	23,8	mg Ca/L	Máx. 60
11/12/2023	CLORUROS	SM 4500-Cl ⁻ B	7,10	mg Cl ⁻ /L	Máx. 250
9/12/2023	CONDUCTIVIDAD (25 °C)	SM 2510 B	252	µs/cm	Hasta 1000
11/12/2023	DUREZA TOTAL	SM 2340 C	98,5	mg CaCO ₃ /L	Máx. 300
11/12/2023	MAGNESIO	SM 3500 Mg B	9,50	mg Mg/L	Máx. 36
3/12/2023	NITRITOS	SM 4500-NO ₂ B	< 0,02	mg NO ₂ ⁻ /L	Máx. 0,1
2/12/2023	pH (25 °C)	SM 4500 H+ B	7,71	Unid. pH	6,5 - 9,0
4/12/2023	SULFATOS	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E	6,20	mg SO ₄ /L	Máx. 250
2/12/2023	TURBIDEZ	SM 2130 B	< 2,0	NTU	Máx. 2
2/12/2023	CLORO RESIDUAL LIBRE	SM 4500 Cl ₂ G	1,38	mg Cl ₂ /L	0,3 - 2,0
2/12/2023	COLOR APARENTE	SM 2120 C	< 5,0	Unid Pt - Co	Máx. 15
02/12/2023 03/12/2023	COLIFORMES TOTALES	SM 9222 J	0	UFC/100 ml	0
02/12/2023 03/12/2023	<i>Escherichia coli</i>	SM 9222 J	0	UFC/100 ml	0
02/12/2023 04/12/2023	RECuento DE BACTERIAS HETERÓTROFAS (AEROBIOS MESÓFILOS)	SM 9215 D	<1	UFC/100ml	Máx. 100

[S] Variables subcontratadas

[A] [S] Variables subcontratadas con laboratorio acreditado

SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AWWA, WEF, APHA 23th.

OBSERVACIONES:

Los valores de referencia son tomados de la Resolución 2115 de 2007 que señala las características para la calidad del agua para consumo humano.

Los resultados son válidos para la muestra analizada. No se pueden reproducir sin la previa autorización de SIAMA.

Este reporte de resultados es válido únicamente si tiene sello seco.

Aprobó:

ALBIO ENRIQUE ESPINOSA SAFAR
GERENTE GENERAL
QUÍMICO-PQ-00996

BRAYAN VILLAMIZAR
DIRECTOR DE MICROBIOLOGÍA
MICROBIÓLOGO REG. FOLIO. 799 13-L

FIN DEL REPORTE DE RESULTADOS

Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.

Código	R - PSA-008	Versión	0.4	Fecha	10/02/2020	Página	1 de 1
--------	-------------	---------	-----	-------	------------	--------	--------

REPORTE DE RESULTADOS N° 227290

Fecha de emisión:	5 de enero de 2024	Código de la muestra:	227290
Solicitante:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS LA FUENTE S.A.S. E.S.P.		
Dirección:	AVENIDA 17 No 7W - 51 CIUDADELA VALLE DE BARRO BLANCO		
Muestra	LOS ARRIEROS		
Fecha de muestreo:	14 de diciembre del 2023	Matriz:	Agua Tratada
Fecha de recepción:	14 de diciembre del 2023	Responsable de muestreo:	SIAMA
Envase o empaque:	Plástico / vidrio	Procedimiento de muestreo:	P-013
Tipo de muestreo:	Puntual	Tamaño de la muestra:	2500mL
Condiciones de recepción de la muestra:	Refrigeradas	Plan de muestreo:	23565
Observaciones:	//		

FECHA DE ANÁLISIS	VARIABLE	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA
14/12/2023	ALCALINIDAD TOTAL	SM 2320 B	121	mg CaCO ₃ /L	Máx. 200
15/12/2023	CALCIO	SM 3500 Ca B	24,6	mg Ca/L	Máx. 60
18/12/2023	CLORUROS	SM 4500-Cl ⁻ B	8,1	mg Cl ⁻ /L	Máx. 250
22/12/2023	CONDUCTIVIDAD (25 °C)	SM 2510 B	291	µs/cm	Hasta 1000
15/12/2023	DUREZA TOTAL	SM 2340 C	104	mg CaCO ₃ /L	Máx. 300
15/12/2023	MAGNESIO	SM 3500 Mg B	10,2	mg Mg/L	Máx. 36
14/12/2023	NITRITOS	SM 4500-NO ₂ B	< 0,02	mg NO ₂ ⁻ /L	Máx. 0,1
14/12/2023	pH (25 °C)	SM 4500 H+ B	7,00	Unid. pH	6,5 - 9,0
19/12/2023	SULFATOS	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E	7,30	mg SO ₄ /L	Máx. 250
14/12/2023	TURBIDEZ	SM 2130 B	< 2,0	NTU	Máx. 2
14/12/2023	CLORO RESIDUAL LIBRE	SM 4500 Cl G	1,30	mg Cl ₂ /L	0,3 - 2,0
14/12/2023	COLOR APARENTE	SM 2120 C	< 5,0	Unid Pt - Co	Máx. 15
14/12/2023	COLIFORMES TOTALES	SM 9222 J	0	UFC/100 ml	0
15/12/2023	<i>Escherichia coli</i>	SM 9222 J	0	UFC/100 ml	0
14/12/2023 16/12/2023	RECuento DE BACTERIAS HETERÓTROFAS (AEROBIOS MESÓFILOS)	SM 9215 D	<1	UFC/100ml	Máx. 100

[S] Variables subcontratadas

[A] [S] Variables subcontratadas con laboratorio acreditado

SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AWWA, WEF, APHA 23th.

OBSERVACIONES:

Los valores de referencia son tomados de la Resolución 2115 de 2007 que señala las características para la calidad del agua para consumo humano.

Los resultados son válidos para la muestra analizada. No se pueden reproducir sin la previa autorización de SIAMA.

Este reporte de resultados es válido únicamente si tiene sello seco.

Aprobó:

ALBIO ENRIQUE ESPINOSA SAFAR
 GERENTE GENERAL
 QUÍMICO-PQ-00996

BRAYAN VILLAMIZAR

DIRECTOR DE MICROBIOLOGÍA
 MICROBIÓLOGO REG. FOLIO. 799 13-L

FIN DEL REPORTE DE RESULTADOS

Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.

Código	R - PSA-008	Versión	0.4	Fecha	10/02/2020	Página	1 de 1
--------	-------------	---------	-----	-------	------------	--------	--------