

Solicitante – Contacto:	ENVASADORA DE AGUA ZAFIRO S.A.S – Sra. Sandra Pulgarin
Dirección, teléfono del solicitante:	Carrera 4 N°5-20 San Alberto Cesar – Tel. 5645091 - 3145359772

INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL MUESTREO			
Protocolo de muestreo:	Procedimiento del solicitante.		
Plan de muestreo:	No Registra		
Matriz de la muestra:	Agua tratada		
Identificación de la muestra:	Muestra N° 1		
Muestra(s) tomada(s) por:	Operador Planta		
Fecha de muestreo:	2019-07-02	Hora de muestreo:	08:00
Fecha recepción de muestra(s):	2019-07-02	Hora recepción de muestra(s):	14:30
Lugar de muestreo:	San Alberto Cesar		
Identificación punto de muestreo:	Planta área de producción Bolsa de 6 Litros		
Coordenadas: N:	No registra	E: No registra	Altura (msnm): No registra
Condiciones ambientales: Soleado:	Totalmente nublado:	Parcialmente nublado:	Lluvioso: Temperatura ambiente (°C):
Registro fotográfico lugar y punto de muestreo:	No registra		
	Observaciones sobre el muestreo: No registra		

TIPO DE MUESTRA: PUNTUAL TRATADA					
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS EN LABORATORIO					
ANÁLISIS	UNIDADES	RESULTADO	DECRETO DE REFERENCIA (1)	MÉTODO / TÉCNICA	FECHA DE ANÁLISIS (aaaa-mm-dd)
pH/T	Unidades pH/°C	6.57/25.9	6.5- 9.0	SM 4500 H ⁺ B / Potenciométrico	2019-07-02
Color Aparente	Pt - Co	7.8	15 MAX	SM 2120 C / Espectrofotométrico	2019-07-02
Turbiedad	NTU	0.997	2 MAX	SM 2130 B / Turbidimétrico	2019-07-02
Sólidos Totales	mg/L	124	200 MAX	SM 2540 B / Gravimétrico	2019-07-08
Nitritos	mg NO ₂ /L	<0.05*	0.1 MAX	SM 4500 NO ₂ -B / Espectrofotométrico	2019-07-02
Aluminio	mg Al /L	0.07	0.2 MAX	SM 3500 B / Espectrofotométrico	2019-07-04
Hierro Total	mg Fe /L	<0.05*	0.3 MAX	SM 3500 Fe-B / Espectrofotométrico	2019-07-04
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	70.7	150 MAX	SM 2340 C / Titulométrico EDTA	2019-07-08
Magnesio	mg Mg/L	5	36 MAX	SM 3500 Mg-B / Cálculo	2019-07-08
Cloruros	mg Cl/L	<10*	250 MAX	SM 4500 Cl ⁻ -B / Argentométrico	2019-07-03
Sulfatos	mg SO ₄ ²⁻ /L	25.1	250 MAX	SM 4500 SO ₄ ²⁻ -E / Turbidimétrico	2019-07-05
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS					
Recuento Coliformes Totales	UFC/100 ml	0	0	SM 9222 B /Filtración por membrana	2019-07-02
E-Coli	UFC/100 ml	0	0	SM 9222 D / Filtración por membrana	2019-07-02
Pseudomona aeruginosa	UFC/100 ml	0	0	SM 9213 E / Filtración por membrana	2019-07-02

(1) Decreto/Norma de Referencia: Resolución 12186 de 1991 (Ministerio de Salud)

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition, 2012, APHA, AWWA, WEF.

Laboratorio autorizado para realizar análisis físicoquímicos y microbiológicos para agua de consumo humano, según resolución N° 1615 del 15 de Mayo del 2015 del Ministerio de Salud y Protección Social

Observaciones: * Límite de cuantificación del método.

"Este informe de resultados es válido únicamente para las muestras analizadas y relacionadas en él"
Prohibida su reproducción sin la autorización del LABORATORIO AMBIENTAL DE SIHSA LTDA

