INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: Natufrum SAS
SOLICITANTE: Alberto Ballares
DIRECCIÓN: Vereda Chaguala afuera municipio Coello

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

LUGAR DE MUESTREO: Area limpieza de la fruta	**NÚMERO DE MUESTRA: 1953**
MUNICIPIO/DEPARTAMENTO: Ibagué Tolima	**FACTURA DE VENTA: 2872**
FECHA DEL MUESTREO: 2026/07/16 12:10	**PROTOCOLO DE MUESTREO: Protocolo interno**
RESPONSABLE DEL MUESTREO: Alberto Ballares	**RESPONSABLE DE ENTREGA: Alberto Ballares**
FECHA DE REVISIÓN: 2026/07/21	**FECHA DE EMISIÓN: 2026/07/22**

ANÁLISIS FISICOS

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Color	**PCU**	**Adaptado al S.M 2120 B (adaptación espectrofotométrica)**	**<15**	**6**	**7**	**0**
Olor	**N/A**	**Organoléptico**	**Aceptable/No aceptable**	**N/A**	**Aceptable**	**N/A**
Ph	**Unidades de pH**	**Electrométrico S.M 4500-H+ B Ed. 23**	**6.5 – 9.0**	**1.5**	**7.4**	**0**
Turbidez	**UNT**	**Adaptación al S.M 2130 B ED. 23**	**< 2.0**	**15**	**1.49**	**0**
Solidos Totales disueltos TDS	**mg/L**	**Electrométrico S.M 2540 C**	**<500**	**N/A**	**168**	**N/A**
Conductividad	**µS/cm**	**Adaptación al S.M 2510 -B**	**<1.000**	**N/A**	**262**	**N/A**
			FECHA DE ANÁLISIS	**2026/07/16**		

ANÁLISIS MICROBIOLOGICO

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Coliformes Totales	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	**0**	15	0	0
Escherichia Coli	**UFC/100ML**	**Filtración de Membrana S.M 9222J Ed. 23**	**0**	25	0	0
			FECHA DE ANÁLISIS	**2026/07/16**		

ANÁLISIS QUIMICO

PÁRAMETROS	UNIDADES	TÉCNICA	VALORES MAXIMOS ACEPTABLES	PUNTAJE DE RIESGO ART.13	RESULTADOS	PUNTAJE ASIGNADO
Alcalinidad Total	mg/L	Adaptación al S.M 2320 B Ed. 23	<200	1	41	0
Aluminio	mg/L	Adaptación al S.M 4500 -AL B Ed. 23	<0.2	3	0.06	0
Cobre	mg/L	Adaptación al S.M 4500 -Cu B Ed. 23	<1	1	0.04	0
Dureza Total	mg/L	Adaptación al S.M 2340 C Ed. 23	<300	1	28	0
Hierro Total	mg/L	Adaptación al S.M 3500-Fe B Ed. 23	<0.3	1.5	0.13	0
Cloruros	mg/L	Adaptación al S.M 4500 -Cl B Ed. 23	<250	1	5	0
Cloro Residual Libre	mg/L	Adaptación USEPA 330.5 AL S.M 4500 CL	0.3 -2.00	15	0.39	0
Fosfato	mg/L	Adaptación al S.M 4500-P E Ed. 23	<0.5	1	0.19	0
Nitritos	mg/L	Adaptación al S.M 4500 – NO2 E Ed. 23	<0.1	3	0.00	0
Nitratos	mg/L	Adaptación al S.M 4500 – NO3 E Ed. 23	<10	1	0.19	0
Sulfato	mg/L	Adaptación al S.M 4500-SO4 2 E	<250	1	48	0
			FECHA DE ANÁLISIS	2026/07/16		

CLASIFICACIÓN IRCA	NIVEL DE RIESGO	CALCULO DE INDICE DE RIESGO DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Resolución 2115/2007	
80.1 - 100	INVIABLE SANITARIMANETE	**IRCA MUESTRA**	0 %
35.1 – 80	RIESGO ALTO		
14.1 – 35	RIESGO MEDIO	**NIVEL DE RIESGO**	SIN RIESGO
5.1 – 14	RIESGO BAJO		
0 – 5	SIN RIESGO		

Concepto: Según los resultados del análisis realizado, la muestra es APTA para su uso o consumo.

"Este reporte de resultados es válido únicamente para las muestras analizadas y relacionadas en el presente documento; cualquier reproducción parcial requiere autorización previa y escrita del LABORATORIO ACQUA Y VIDA; autorizados por el Ministerio de Salud y Protección social para el análisis de agua para consumo humano"

Elsy Amparo Ovalle Garzón
Bacterióloga U. Javeriana
Mgtr. Microbiología U. Rio de Janeiro
R.P 06047

Yaileth Corredor Osorio
Químico U. UNAD
T.P 5571 C.P.Q

Los resultados obtenidos cumplen con los parámetros establecidos en la **Resolución 2115 de 2007** Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano