



Pág 1 de 1	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	 
F CC 507-006		
Rev.:2		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	GIRON	AÑO:	2021
------------	-------	------	------

PARAMETROS  MES	PARAMETROS FISICOS, QUIMICOS Y ORGANOLEPTICOS															PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS					
	No. Muestras Fisicoquímicas	Cloro residual <sup>(1)</sup> mg Cl <sub>2</sub> /L	Turbiedad <sup>(1)</sup> UNT	Color Aparente <sup>(1)</sup> Unidades Pt-Co	pH <sup>(1)</sup> Unidades de pH	Conductividad a 25 °C <sup>(1)</sup> µS/cm	Olor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Aluminio <sup>(1)</sup> mg Al/L	Alcalinidad a pH 4,5 <sup>(1)</sup> mg CaCO <sub>3</sub> /L	Dureza Total <sup>(1)</sup> mg CaCO <sub>3</sub> /L	Cloruros <sup>(1)</sup> mg Cl/L	Sulfatos <sup>(1)</sup> mg SO <sub>4</sub> /L	Hierro Total <sup>(1)</sup> mg Fe/L	Nitratos <sup>(1)</sup> mg NO <sub>3</sub> /L	Nitritos <sup>(1)</sup> mg NO <sub>2</sub> /L	No.de Muestras Microbiológicas	Recuento Heterótrofo en Placa <sup>(1)</sup> UFC/100ml	Coliformes Totales <sup>(1)</sup> UFC/100ml	Escherichia coli <sup>(1)</sup> UFC/100ml	IRCA MENSUAL %
Enero	90	1,01	0,72	6,1	7,61	159	0	0	0,04	50,2	58,4	3,1	24,7	< 0,06	1,0	< 0,01	90	54	0	0	0,30
Febrero	84	0,93	0,70	5,5	7,51	171	0	0	0,04	51,0	65,3	3,6	26,6	< 0,06	0,9	< 0,01	84	285	0	0	0,28
Marzo	92	1,05	0,54	5,2	7,39	170	0	0	0,06	46,5	60,4	4,0	28,9	< 0,06	1,1	< 0,01	92	208	0	0	0,29
Abril	87	1,08	0,87	9,0	7,26	146	0	0	0,10	38,9	52,1	3,9	23,2	< 0,06	1,1	< 0,01	87	102	0	0	0,89
Mayo	93	1,08	0,90	9,5	7,17	140	0	0	0,07	36,2	50,6	3,6	23,4	< 0,06	1,1	< 0,01	93	49	0	0	0,54
Junio	87	1,05	0,90	8,0	7,25	144	0	0	0,08	43,9	58,7	3,0	24,8	< 0,06	1,0	< 0,01	87	30	0	0	0,88
Julio	93	1,06	0,80	7,9	7,31	143	0	0	0,11	44,8	54,9	3,1	21,2	< 0,06	0,9	< 0,01	93	30	0	0	0,58
<b>PROMEDIO</b>	<b>89</b>	<b>1,04</b>	<b>0,78</b>	<b>7,3</b>	<b>7,36</b>	<b>153</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,07</b>	<b>44,5</b>	<b>57,2</b>	<b>3,5</b>	<b>24,7</b>	<b>&lt; 0,06</b>	<b>1,0</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>89</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,54</b>
<b>RES. 2115/2007 (Máximo Permitido)</b>	<b>3/día</b>	<b>0,3-2,0</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>6,5-9,0</b>	<b>1000</b>	<b>Aceptable</b>	<b>Aceptable</b>	<b>0,2</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>0,3</b>	<b>10</b>	<b>0,1</b>	<b>6/día</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0 - 5</b>

<b>Convenciones:</b>	(1): Parámetro Acreditado por el ONAC. mg/L: miligramos por litro. UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad. Unidades Pt-Co: Unidades de Platino Cobalto. IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua. <: Léase como menor al límite de cuantificación.
<b>Declaración:</b>	Declaración de conformidad utilizada: "Declaración binaria para regla de aceptación simple(w=0)". El IRCA promedio, determinado en este periodo con los parámetros ensayados y establecidos en la Resolución 2115 de 2007, clasifica el agua "sin riesgo" y "apta para el consumo humano"

Revisó y Aprobó:



**CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ**  
Líder Laboratorio de Control de Calidad Aguas  
Químico Matrícula Profesional PQ-1520