


No Aplica	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	
F CC 507-006		
Rev.:1		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	GIRON	AÑO:	2016
------------	-------	------	------

PARAMETROS MES	Parámetros Fisicoquímicos															Parámetros Microbiológicos				Σ IRCA MENSUAL %	
	No. Muestras Fisicoquímicas	Cloro residual mg Cl <sub>2</sub> /L	Turbiedad UNT	Color Aparente Unidades Pt-Co	pH Unidades de pH	Conductividad μS/cm	Olor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Aluminio mg Al/L	Alcalinidad mg CaCO <sub>3</sub> /L	Dureza mg CaCO <sub>3</sub> /L	Cloruros mg Cl/L	Sulfatos mg SO <sub>4</sub> /L	Hierro mg Fe/L	Nitratos mg NO <sub>3</sub> /L	Nitritos mg NO <sub>2</sub> /L	No.de Muestras Microbiológicas	Recuento heterótrofo en placa UFC/100ml	Coliformes Totales UFC/100ml		E. coli UFC/100ml
Enero	60	0,82	0,83	5,0	7,24	226	0	1	0,05	57,0	90,5	7,4	38,2	< 0,12	0,9	< 0,008	90	16	0	0	1,12
Febrero	58	0,84	0,79	5,3	7,27	246	0	1	0,06	60,4	96,5	7,4	42,7	< 0,12	0,9	< 0,008	87	76	0	0	0,93
Marzo	60	0,84	0,59	3,9	7,42	261	0	0	0,05	67,7	101,7	8,8	48,6	< 0,12	0,8	< 0,008	90	46	0	0	0,00
Abril	60	0,73	0,84	5,3	7,07	179	0	0	0,07	47,1	84,9	4,4	34,6	< 0,12	1,1	< 0,008	90	22	0	0	0,00
Mayo	65	0,71	1,4	8,5	7,16	133	0	0	0,09	43,2	64,7	3,4	22,1	0,13	1,3	< 0,008	93	24	0	0	1,46
Junio	62	0,73	0,78	5,2	7,44	155	0	0	0,08	52,3	72,7	3,4	21,6	< 0,12	0,9	< 0,008	90	28	0	0	0,00
Julio	62	0,90	0,66	4,4	7,59	183	0	0	0,04	45,8	67,0	4,1	27,3	< 0,12	1,0	< 0,008	93	30	0	0	0,29
Agosto	62	0,94	0,82	4,7	7,49	190	0	0	0,06	47,0	72,2	5,4	29,5	< 0,12	1,4	< 0,01	93	8	0	0	0,39
Septiembre	60	0,90	0,63	4,1	7,62	185	0	0	0,06	46,5	68,5	5,1	25,0	< 0,12	1,3	< 0,01	90	24	0	0	0,00
Octubre	65	0,75	1,3	7,8	7,32	155	0	0	0,09	39,4	59,3	4,2	20,0	< 0,12	1,5	< 0,01	93	25	0	0	1,08
Noviembre	65	0,85	2,0	11,5	7,06	129	0	0	0,06	28,1	50,7	4,2	19,4	< 0,12	1,8	< 0,01	90	22	0	0	2,62
Diciembre	60	0,82	1,5	8,6	7,25	122	0	0	0,09	36,7	53,3	2,4	17,4	< 0,12	1,7	< 0,01	87	21	0	0	2,14
<b>PROMEDIO</b>	<b>62</b>	<b>0,82</b>	<b>1,0</b>	<b>6,2</b>	<b>7,33</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,07</b>	<b>47,6</b>	<b>73,5</b>	<b>5,0</b>	<b>28,9</b>	<b>&lt; 0,12</b>	<b>1,2</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>91</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,84</b>
<b>RES. 2115/07</b>	2/día	0,3-2,0	< 2	< 15	6,5-9,0	≤1000	ACEP	ACEP	0,2	200	300	250	250	0,3	10,0	0,1	3/día	100	0	0	0-5

**Convenciones:** 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.

**Nota:** 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"



ISO/IEC17025:2005  
11-LAB-031

Revisó y Aprobó:

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