


No Aplica	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	
F CC 507-006		
Rev.:0		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	GIRON	AÑO:	2013
------------	-------	------	------

PARAMETROS  MES	Parámetros Físicoquímicos														Parámetros Microbiológicos					Σ IRCA MENSUAL
	No. Muestras Físicoquímicas	Cloro residual mg Cl <sub>2</sub> /L	Turbiedad UNT	Color Aparente Unidades Pt-Co	pH Unidades de pH	Olor y 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 <sup>-</sup> /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	Muestras Positivas Coliformes Totales	% Aceptabilidad Coliformes Totales	Muestras positivas E. Coli	% Aceptabilidad E. Coli	
Enero	60	0,85	0,93	5,2	7,46	0	0,06	45,7	60,0	3,6	20,7	N.D.	1,8	N.D.	90	0	100	0	100	0,26
Febrero	56	0,80	1,51	9,2	7,27	0	0,08	36,9	60,5	3,1	19,6	0,20	1,9	N.D.	84	0	100	0	100	1,89
Marzo	60	0,88	1,31	6,6	7,37	0	0,06	42,9	55,9	3,0	20,5	0,14	1,8	N.D.	90	0	100	0	100	0,90
Abril	58	0,80	1,09	6,2	7,37	0	0,07	48,6	68,7	3,4	22,0	N.D.	1,7	N.D.	90	0	100	0	100	1,12
Mayo	62	0,78	1,45	8,7	7,17	0	0,10	35,2	51,0	2,5	19,3	N.D.	1,9	N.D.	93	0	100	0	100	1,38
Junio	63	0,75	1,64	7,9	7,46	0	0,05	47,9	59,8	2,7	19,7	N.D.	1,7	N.D.	90	0	100	0	100	1,76
Julio	67	0,80	1,02	5,6	7,47	0	0,03	48,3	60,2	2,9	19,6	N.D.	1,6	N.D.	93	0	100	0	100	0,75
Agosto	67	0,73	1,17	6,5	7,44	0	0,04	43,6	62,5	3,3	25,9	N.D.	1,8	N.D.	93	0	100	0	100	1,33
Septiembre	64	0,75	1,20	7,6	7,48	0	0,07	45,5	61,2	3,6	20,1	N.D.	1,7	N.D.	90	0	100	0	100	1,33
Octubre	65	0,69	0,98	5,8	7,35	0	0,07	42,4	68,0	2,8	22,2	N.D.	1,9	N.D.	93	0	100	0	100	1,09
Noviembre	62	0,71	1,26	8,1	7,31	0	0,09	41,2	65,3	3,1	25,2	N.D.	1,6	N.D.	90	0	100	0	100	1,08
Diciembre	62	0,73	1,46	9,4	7,44	0	0,08	45,8	65,4	3,2	19,7	N.D.	1,5	N.D.	90	0	100	0	100	2,07
<b>PROMEDIO</b>	<b>62</b>	<b>0,77</b>	<b>1,25</b>	<b>7,2</b>	<b>7,38</b>	<b>0</b>	<b>0,07</b>	<b>43,7</b>	<b>61,5</b>	<b>3,1</b>	<b>21,2</b>	<b>N.D.</b>	<b>1,7</b>	<b>N.D.</b>	<b>91</b>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	<b>1,25</b>
RES. 2115/07	2/día	0,3-2,0	≤2	≤15	6,5-9,0	ACEP.	0,2	200	300	250	250	0,3	10	0,1	3/día	0	100	0	100	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    N.D: No Detectable
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"

Elaboró: LEONOR CHACON ZARATE

Revisó y Aprobó:

**CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ**  
Jefe Lab. Control Calidad Aguas