


No Aplica	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	 <small>ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A E.S.P.</small>
F CC 507-006		
Rev.:1		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	GIRON	AÑO:	2015
------------	-------	------	------

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	0,76	0,95	4,4	7,55	179	0	0	0,05	55,5	67,8	4,1	23,2	< 0,12	1,2	< 0,008	90	54	0	0	0,90
Febrero	56	0,76	1,21	6,1	7,36	149	0	0	0,06	49,1	63,9	3,7	22,7	< 0,12	1,3	< 0,008	84	39	0	0	1,29
Marzo	62	0,79	1,25	7,2	7,35	157	0	0	0,07	47,4	63,4	3,7	22,7	< 0,12	1,0	< 0,008	93	44	0	0	0,58
Abril	58	0,80	1,51	7,6	7,21	124	0	0	0,10	38,3	54,0	3,3	18,3	< 0,12	1,3	< 0,008	87	24	0	0	1,56
Mayo	64	0,80	1,34	4,1	7,45	133	0	0	0,06	49,0	59,7	3,2	16,7	< 0,12	0,9	< 0,008	93	17	0	0	1,22
Junio	60	0,83	0,90	3,6	7,38	141	0	0	0,06	53,7	65,1	3,0	19,1	< 0,12	1,2	< 0,008	90	48	0	0	0,43
Julio	64	0,88	1,09	3,6	7,36	154	0	0	0,05	50,0	66,1	4,2	22,1	< 0,12	1,0	< 0,008	93	30	0	0	0,39
Agosto	64	0,89	0,88	3,1	7,28	177	0	0	0,05	50,0	75,5	5,8	27,4	< 0,12	0,8	< 0,008	93	38	0	0	0,00
Septiembre	61	0,92	0,84	4,4	7,30	202	0	0	< 0,04	53,8	80,9	6,8	34,3	< 0,12	0,8	< 0,008	90	69	0	0	0,43
Octubre	63	0,79	0,84	5,5	7,16	187	0	0	0,04	53,0	77,3	6,1	31,9	< 0,12	0,8	< 0,008	93	26	0	0	0,00
Noviembre	67	0,73	1,29	6,9	7,04	140	0	0	0,07	40,4	61,3	3,2	20,7	< 0,12	1,4	< 0,008	90	14	0	0	0,86
Diciembre	62	0,83	0,94	5,5	7,23	166	0	0	0,06	5,8	73,3	4,2	24,3	< 0,12	1	< 0,008	90	37	0	0	0,90
<b>PROMEDIO</b>	<b>62</b>	<b>0,82</b>	<b>1,09</b>	<b>5,2</b>	<b>7,31</b>	<b>159</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>45,5</b>	<b>67,4</b>	<b>4,3</b>	<b>23,6</b>	<b>&lt; 0,12</b>	<b>1,1</b>	<b>&lt; 0,008</b>	<b>91</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,71</b>
RES. 2115/07	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"



ACREDITADO  
ISO/IEC 17025:2005  
11-LAB-031

Revisó y Aprobó:

URIEL SALOMON BARRAGAN CARDOZO

Jefe Lab. Control Calidad Aguas ( e )  
Químico Mat. Prof: PQ-1697