


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

MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	AÑO:	2017
------------	-------------	------	------

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	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 <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	Recuento heterótrofo en placa UFC/100ml	Coliformes Totales UFC/100ml		E. coli UFC/100ml
Enero	180	0,89	0,82	5,2	7,40	164	0	0	0,05	54,6	78,5	3,1	23,4	< 0,12	0,7	< 0,01	180	59	0	0	0,15
Febrero	168	0,99	0,62	4,2	7,46	184	0	0	0,05	58,8	76,2	3,8	25,4	< 0,12	0,8	< 0,01	168	39	0	0	0,00
Marzo	186	0,95	0,82	5,2	7,14	162	0	0	0,06	44,8	70,8	3,9	29,8	< 0,12	0,9	< 0,01	186	25	0	0	0,14
Abril	174	0,89	1,1	6,5	7,09	142	0	0	0,08	38,6	65,5	2,7	28,1	< 0,12	1,0	< 0,01	174	17	0	0	0,62
Mayo	186	0,98	1,1	6,7	7,03	132	0	0	0,07	36,2	60,3	2,5	25,1	< 0,12	1,0	< 0,01	186	28	0	0	0,69
Junio	180	0,92	1,0	6,6	7,04	125	0	0	0,09	39,7	53,2	2,6	20,5	< 0,12	0,8	< 0,01	180	11	0	0	0,58
Julio	186	0,91	0,98	7,0	7,22	125	0	0	0,08	45,9	59,1	2,8	17,7	< 0,12	0,9	< 0,01	186	37	0	0	0,28
Agosto	186	0,92	0,99	6,4	7,35	126	0	0	0,08	43,6	56,0	2,9	18,9	< 0,12	1,0	< 0,01	186	19	0	0	0,56
Septiembre	180	0,93	1,2	6,4	7,19	138	0	0	0,09	45,1	58,7	2,7	18,5	< 0,12	0,9	< 0,01	180	16	0	0	0,72
Octubre	186	0,96	0,97	6,3	7,24	134	0	0	0,07	44,2	58,0	3,0	20,7	< 0,12	1,0	< 0,01	186	8	0	0	0,56
Noviembre	180	0,99	0,96	5,7	7,06	126	0	0	0,05	35,3	52,5	2,9	22,1	< 0,12	1,1	< 0,01	180	12	0	0	0,85
Diciembre	180	0,96	0,86	5,1	7,23	131	0	0	0,05	43,4	59,5	2,9	23,0	< 0,12	0,9	< 0,01	180	10	0	0	0,15
<b>PROMEDIO</b>	<b>181</b>	<b>0,94</b>	<b>0,95</b>	<b>5,9</b>	<b>7,20</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,07</b>	<b>44,2</b>	<b>62,4</b>	<b>3,0</b>	<b>22,8</b>	<b>&lt; 0,12</b>	<b>0,9</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>181</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,44</b>
<b>RES. 2115/07</b>	3/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	6/día	100	0	0	0 - 5

<b>Convenciones:</b>	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>Nota:</b>	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