


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:	FLORIDABLANCA	AÑO:	2016
------------	---------------	------	------

PARAMETROS  MES	Parámetros Fisicoquímicos																Parámetros Microbiológicos				
	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 <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	Σ IRCA MENSUAL %
Enero	60	0,96	0,77	4,7	6,91	108	0	0	0,09	49,3	74,7	5,9	31,3	< 0,12	1,3	< 0,008	150	22	0	0	0,00
Febrero	58	0,92	0,97	6,0	6,99	132	0	0	0,08	38,6	63,5	4,7	33,4	< 0,12	1,7	< 0,008	145	17	0	0	0,35
Marzo	60	0,96	0,95	6,0	7,16	137	0	0	0,09	44,4	68,8	6,2	27,6	< 0,12	1,6	< 0,008	150	28	0	0	0,18
Abril	60	0,88	1,4	9,0	6,97	104	0	0	0,11	34,9	56,6	3,7	22,5	< 0,12	1,8	< 0,008	150	21	0	0	1,01
Mayo	62	0,88	1,6	8,4	7,10	91	0	0	0,09	31,7	45,9	3,8	17,3	0,16	2,2	< 0,008	155	34	0	0	1,15
Junio	60	0,97	0,93	7,2	7,32	88	0	0	0,07	33,4	47,2	5,6	19,1	< 0,12	2,1	< 0,008	150	5	0	0	0,52
Julio	62	1,00	0,69	4,7	7,15	101	0	0	0,06	23,6	33,5	2,1	14,2	< 0,12	2,6	< 0,008	155	6	0	0	0,30
Agosto	62	0,99	0,91	5,4	7,12	101	0	0	0,06	29,0	40,0	2,7	15,4	< 0,12	2,3	< 0,01	155	4	0	0	0,00
Septiembre	60	1,00	0,83	5,3	7,39	121	0	0	0,07	29,6	43,0	3,5	17,2	< 0,12	2,4	< 0,01	150	15	0	0	0,36
Octubre	62	0,93	1,2	7,3	7,08	94	0	0	0,07	21,1	32,5	4,5	9,2	< 0,12	2,7	< 0,01	155	14	0	0	0,50
Noviembre	60	1,02	2,1	11,7	6,90	86	0	0	0,09	20,0	31,7	5,2	9,7	< 0,12	2,9	< 0,01	150	14	0	0	1,80
Diciembre	58	0,98	1,4	7,8	7,11	89	0	0	0,08	23,5	34,3	2,2	13,0	< 0,12	2,8	< 0,01	145	15	0	0	0,75
<b>PROMEDIO</b>	<b>60</b>	<b>0,96</b>	<b>1,1</b>	<b>7,0</b>	<b>7,10</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,08</b>	<b>31,6</b>	<b>47,6</b>	<b>4,2</b>	<b>19,2</b>	<b>&lt; 0,12</b>	<b>2,2</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>151</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,58</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	5/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