


No Aplica	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	 <small>ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A E.S.P.</small>
F CC 507-006		
Rev.:0		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	AÑO:	2014
------------	---------------	------	------

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 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	Muestras Positivas Coliformes Totales	% Aceptabilidad Coliformes Totales	Muestras positivas E. Coli		% Aceptabilidad E. Coli
Enero	60	0,94	0,86	5,0	7,10	0	0	0,06	33,6	51,3	2,7	19,8	N.D.	2,1	N.D.	150	0	100	0	100	0,52
Febrero	56	0,89	0,96	5,4	7,14	0	0	0,04	45,4	61,3	3,8	26,6	N.D.	1,8	N.D.	140	0	100	0	100	0,55
Marzo	62	0,86	1,08	6,5	7,10	0	0	0,08	37,5	55,1	3,1	23,7	N.D.	1,9	N.D.	155	0	100	0	100	0,50
Abril	67	0,88	1,12	6,7	7,04	0	0	0,06	39,5	52,4	3,2	21,4	N.D.	1,9	N.D.	145	0	100	0	100	0,56
Mayo	68	0,92	0,94	5,3	7,15	0	0	0,07	30,7	45,6	3,6	18,1	N.D.	2,1	N.D.	155	0	100	0	100	0,32
Junio	69	0,92	1,02	5,5	7,11	0	0	0,05	46,0	60,8	2,8	19,6	N.D.	1,7	N.D.	150	0	100	0	100	0,60
Julio	65	0,97	0,83	3,9	7,11	0	0	0,04	37,4	45,8	2,9	19,0	N.D.	2,0	N.D.	155	0	100	0	100	0,16
Agosto	67	0,95	0,80	4,2	7,22	0	0	0,05	38,6	52,0	3,5	17,4	N.D.	2,3	N.D.	155	0	100	0	100	0,15
Septiembre	60	0,89	1,12	5,9	7,23	0	0	0,04	40,3	61,9	4,2	17,4	N.D.	1,7	N.D.	150	0	100	0	100	0,88
Octubre	62	0,93	1,59	7,9	7,17	0	0	0,05	29,8	41,3	4,0	17,4	N.D.	2,4	N.D.	155	0	100	0	100	1,35
Noviembre	60	0,94	1,50	7,8	7,17	0	0	0,07	38,7	54,5	2,8	17,4	N.D.	1,5	N.D.	150	0	100	0	100	0,90
Diciembre	60	0,98	0,97	5,2	7,21	0	0	0,08	37,0	47,2	2,6	17,4	N.D.	2,0	N.D.	150	0	100	0	100	0,35
<b>PROMEDIO</b>	<b>63</b>	<b>0,92</b>	<b>1,07</b>	<b>5,8</b>	<b>7,15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>37,9</b>	<b>52,4</b>	<b>3,3</b>	<b>19,6</b>	<b>N.D.</b>	<b>2,0</b>	<b>N.D.</b>	<b>151</b>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	<b>0,57</b>
<b>RES. 2115/07</b>	2/día	0,3-2,0	≤2	≤15	6,5-9,0	ACEP	ACEP	0,2	200	300	250	250	0,3	10	0,1	5/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: Indice 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

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