


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:	BUCARAMANGA	AÑO:	2015
------------	-------------	------	------

PARAMETROS  MES	Parámetros Físicoquímicos																Parámetros Microbiológicos				
	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	Σ IRCA MENSUAL %
Enero	90	0,90	0,70	3,2	7,58	179	0	0	0,04	59,7	75,5	3,8	24,0	< 0,12	0,9	< 0,008	180	33	0	0	0,27
Febrero	84	0,91	0,99	4,3	7,31	171	0	0	0,06	50,8	67,1	3,1	23,5	< 0,12	0,9	< 0,008	168	39	0	0	0,73
Marzo	93	0,94	1,18	6,4	7,33	172	0	0	0,06	55,3	74,4	4,0	26,6	< 0,12	0,7	< 0,008	186	47	0	0	0,98
Abril	87	0,92	1,34	6,1	7,19	137	0	0	0,09	39,5	58,8	3,4	19,8	< 0,12	0,9	< 0,008	174	15	0	0	0,91
Mayo	98	0,91	1,07	3,8	7,46	145	0	0	0,06	53,2	65,3	3,2	20,9	< 0,12	0,6	< 0,008	186	27	0	0	0,29
Junio	99	0,96	1,00	4,0	7,29	154	0	0	0,05	50,4	62,5	2,8	18,3	< 0,12	0,8	< 0,008	180	41	0	0	0,69
Julio	114	1,00	0,85	3,4	7,41	167	0	0	0,05	57,4	69,8	3,7	20,8	< 0,12	0,7	< 0,008	186	32	0	0	0,19
Agosto	101	0,99	0,69	3,0	7,40	184	0	0	0,04	58,8	77,1	4,7	25,7	< 0,12	0,1	< 0,008	186	55	0	0	0,00
Septiembre	90	1,00	0,75	4,8	7,37	206	0	1	< 0,04	59,4	83,5	6,2	32,1	< 0,12	0,7	< 0,008	180	29	0	0	0,27
Octubre	101	0,91	0,86	5,2	7,24	188	0	1	0,06	56,1	78,7	5,6	30,3	< 0,12	0,8	< 0,008	186	27	0	0	0,50
Noviembre	95	0,89	1,03	6,0	7,11	167	0	0	0,07	48,2	72,0	3,2	24,9	< 0,12	0,9	< 0,008	180	95	0	0	0,79
Diciembre	92	0,94	0,89	5,4	7,30	177	0	0	0,05	59,4	79,5	3,9	24,1	< 0,12	0,7	< 0,008	180	21	0	0	0,68
<b>PROMEDIO</b>	<b>95</b>	<b>0,94</b>	<b>0,95</b>	<b>4,6</b>	<b>7,33</b>	<b>171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>54,0</b>	<b>72,0</b>	<b>4,0</b>	<b>24,3</b>	<b>&lt; 0,12</b>	<b>0,7</b>	<b>&lt; 0,008</b>	<b>181</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,53</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

**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