


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.:0		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	AÑO:	2014
------------	-------------	------	------

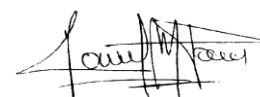
PARAMETROS MES	Parámetros Físicoquímicos														Parámetros Microbiológicos					Σ IRCA MENSUAL	
	No. Muestras Físicoquímicas	Cloro residual mg Cl <sub>2</sub> /L	Turbiedad UNT	Color aparente Unidades Pt-Co	pH Unidades de pH	Olor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Aluminio 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	90	0,92	1,00	4,9	7,47	0	0	0,04	54,6	74,0	3,6	29,8	N.D.	1,0	N.D.	180	0	100	0	100	0,44
Febrero	84	0,91	0,81	4,2	7,45	0	0	0,04	58,6	78,4	4,9	29,8	N.D.	1,2	N.D.	168	0	100	0	100	0,43
Marzo	93	0,88	1,23	6,9	7,36	0	0	0,08	51,1	77,2	4,1	34,3	N.D.	1,1	N.D.	186	0	100	0	100	0,42
Abril	87	0,90	1,12	6,2	7,34	0	0	0,06	50,6	70,8	3,7	29,3	N.D.	1,0	N.D.	174	0	100	0	100	0,44
Mayo	93	0,92	1,18	6,8	7,30	0	0	0,06	41,7	61,4	3,1	22,5	N.D.	1,2	N.D.	186	0	100	0	100	0,92
Junio	90	0,91	0,87	5,2	7,52	0	0	0,04	56,9	68,5	3,4	23,8	N.D.	0,9	N.D.	180	0	100	0	100	0,00
Julio	93	0,95	0,59	2,8	7,52	0	1	0,02	58,6	70,1	4,0	29,8	N.D.	0,8	N.D.	186	0	100	0	100	0,00
Agosto	108	0,93	0,70	3,1	7,53	0	1	0,03	59,1	78,9	4,8	33,6	N.D.	0,9	N.D.	186	0	100	0	100	0,27
Septiembre	90	0,90	0,63	2,8	7,47	0	0	0,04	59,3	80,4	5,1	33,2	N.D.	0,8	N.D.	180	0	100	0	100	0,15
Octubre	93	0,87	1,35	7,7	7,24	0	0	0,06	45,2	67,6	3,2	33,3	N.D.	1,6	N.D.	186	0	100	0	100	1,08
Noviembre	90	0,91	1,65	8,7	7,22	0	0	0,07	44,9	68,2	2,7	34,8	N.D.	1,2	N.D.	180	0	100	0	100	1,20
Diciembre	90	0,89	1,14	6,9	7,37	0	0	0,07	49,8	69,5	3,2	30,8	N.D.	1,0	N.D.	180	0	100	0	100	1,00
<b>PROMEDIO</b>	<b>92</b>	<b>0,91</b>	<b>1,02</b>	<b>5,5</b>	<b>7,40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>	<b>52,5</b>	<b>72,1</b>	<b>3,8</b>	<b>30,4</b>	<b>N.D.</b>	<b>1,1</b>	<b>N.D.</b>	<b>181</b>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	<b>0,53</b>
<b>RES. 2115/07</b>	3/día	0,3-2,0	≤2	≤15	6,5-9,0	ACEP	ACEP	0,2	200	300	250	250	0,3	10	0,1	6/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: Índice de Riesgo de Calidad del Agua ND 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