


No Aplica	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	
F CC 507-006		
Rev.:0		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	AÑO:	2011
-------------------	--------------------	-------------	-------------

PARAMETRO MES	Parámetros Fisicoquímicos													Parámetros Microbiológicos						
	No. Muestras Fisicoquímicas	Cloro residual mg Cl ₂ /L	Turbiedad UNT	Color Aparente Unidades Pt-Co	pH	Olor y Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Aluminio mg Al/L	Alcalinidad mg CaCO ₃ /L	Dureza mg CaCO ₃ /L	Cloruros mg Cl ⁻ /L	Sulfatos mg SO ₄ /L	Hierro mg Fe/L	Nitratos mg NO ₃ /L	Nitritos mg NO ₂ /L	No.de Muestras Microbiológicas	Muestras Positivas Coliformes Totales	% Aceptabilidad Coliformes Totales	Muestras positivas E. Coli	% Aceptabilidad E. Coli	Σ IRCA MENSUAL
Enero	90	0,95	0,80	4,1	7,19	0	0,05	46,1	65,5	3,4	26,7	N.D	1,4	N.D	180	0	100	0	100	0,00
Febrero	84	0,95	0,70	3,5	7,27	0	0,05	51,7	69,5	3,8	26,8	N.D	1,2	N.D	168	0	100	0	100	0,00
Marzo	93	0,94	1,00	5,9	7,15	0	0,06	44,9	69,1	4,0	27,6	N.D	1,1	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Abril	87	0,93	0,87	5,0	7,14	0	0,04	44,6	69,1	2,4	34,4	N.D	1,2	N.D	174	0	100	0	100	0,00
Mayo	93	1,02	0,69	3,8	7,12	0	0,04	39,5	62,9	2,5	29,8	N.D	1,3	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Junio	90	1,10	0,86	5,0	7,09	0	0,04	41,1	65,0	2,8	27,8	N.D	1,2	N.D	180	0	100	0	100	0,00
Julio	93	1,08	0,96	5,0	7,24	0	0,05	49,0	65,7	3,1	26,7	N.D	1,0	N.D	186	0	100	0	100	0,28
Agosto	93	1,01	0,79	4,5	7,20	0	0,05	49,6	72,6	3,3	29,5	N.D	1,2	N.D	186	0	100	0	100	0,45
Septiembre	90	0,96	0,80	4,0	7,14	0	0,05	44,1	68,2	2,7	27,5	N.D	1,4	N.D	180	0	100	0	100	0,15
Octubre	93	0,98	0,71	3,6	7,11	0	0,04	41,2	61,3	2,8	30,7	N.D	2,1	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Noviembre	90	0,95	0,99	5,7	7,07	0	0,04	39,7	62,9	2,8	26,8	N.D	2,1	N.D	180	0	100	0	100	0,72
Diciembre	90	1,00	0,84	2,8	7,13	0	0,03	40,5	59,2	2,7	25,3	N.D	2,1	N.D	180	0	100	0	100	0,10
PROMEDIO	91	0,99	0,83	4,4	7,15	0	0,05	44,3	65,9	3,0	28,3	N.D	1,4	N.D	181	0,0	100	0,0	100	0,14
RES. 2115/07	3/día	0,3-2,0	≤2	≤15	6,5-9,0	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 Chacón Zárate

Revisó y Aprobó: _____

CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ
Jefe de Control Calidad Aguas