


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:	2012
------------	-------------	------	------

PARAMETROS MES	Parámetros Físicoquímicos													Parámetros Microbiológicos					Σ IRCA MENSUAL	
	No. Muestras Físicoquímicas	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
Enero	90	1,02	0,54	1,3	7,27	0	0,04	49,0	63,9	3,3	22,8	N.D.	1,5	N.D.	180	0	100	0	100	0,00
Febrero	87	0,90	1,30	8,2	7,30	0	0,12	47,9	57,5	2,2	14,4	N.D.	1,3	N.D.	174	0	100	0	100	0,66
Marzo	93	0,93	1,06	6,0	7,26	0	0,08	46,0	68,6	3,4	17,0	N.D.	1,6	N.D.	186	0	100	0	100	0,30
Abril	87	0,91	1,13	7,2	7,20	0	0,05	39,5	66,1	3,1	20,0	N.D.	1,7	N.D.	174	0	100	0	100	0,80
Mayo	93	0,92	1,35	8,6	7,16	0	0,06	41,7	81,0	2,7	20,4	N.D.	1,2	N.D.	186	0	100	0	100	0,83
Junio	90	0,92	0,84	5,0	6,94	0	0,07	48,5	72,1	2,7	20,6	N.D.	1,2	N.D.	180	0	100	0	100	0,10
Julio	93	0,87	1,08	6,4	7,42	0	0,08	50,4	75,3	3,3	23,1	N.D.	1,2	N.D.	186	0	100	0	100	0,58
Agosto	93	0,87	1,30	6,7	7,23	0	0,09	45,4	62,8	2,7	21,7	N.D.	1,4	N.D.	186	0	100	0	100	0,41
Septiembre	90	0,86	1,11	6,1	7,25	0	0,08	49,2	69,4	3,1	33,1	N.D.	1,2	N.D.	180	0	100	0	100	0,61
Octubre	93	0,88	1,24	6,9	7,09	0	0,08	43,5	66,2	2,7	26,4	N.D.	1,2	N.D.	186	0	100	0	100	0,98
Noviembre	90	0,90	1,15	6,7	7,25	0	0,08	47,2	66,7	2,6	25,0	N.D.	1,2	N.D.	180	0	100	0	100	0,61
Diciembre	90	0,94	1,21	7,2	7,39	0	0,07	50,3	72,8	4,0	29,7	N.D.	1,0	N.D.	180	0	100	0	100	0,73
PROMEDIO	91	0,91	1,11	6,4	7,23	0	0,08	46,6	68,5	3,0	22,9	N.D.	1,3	N.D.	182	0,0	100	0,0	100	0,55
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 ND: No Detectable	UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad	Unidades Pt-Co: Unidades de Platino Cobalto	IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua
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