


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:	2010
-------------------	--------------------	-------------	-------------

PARAMETROS MES	Parámetros Físicoquímicos														Parámetros Microbiológicos				Σ IRCA MENSUAL	
	No. Muestras Físicoquímicas	Cloro residual mg Cl ₂ /L	Turbiedad UNT	Color aparente UPC	pH Unidades	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	0,57	3,1	7,70	0	0,05	60,9	74,9	4,9	23,9	0,10	1,0	N.D	180	0	100	0	100	0,00
Febrero	84	0,92	0,56	2,4	7,58	0	0,05	59,6	77,5	4,4	28,9	N.D	0,9	N.D	168	0	100	0	100	0,14
Marzo	93	0,92	0,60	2,8	7,44	0	0,05	57,7	77,3	4,7	31,1	0,10	0,9	N.D	186	0	100	0	100	0,16
Abril	87	0,90	1,06	7,2	7,18	0	0,10	42,1	78,0	3,5	39,9	N.D	1,0	N.D	174	0	100	0	100	0,27
Mayo	93	0,85	0,95	6,1	7,24	0	0,09	48,8	72,2	3,2	32,4	N.D	0,9	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Junio	90	0,86	1,48	9,7	7,00	0	0,10	40,0	60,7	2,5	25,4	N.D	1,0	N.D	180	0	100	0	100	0,73
Julio	93	0,90	1,09	6,7	7,20	0	0,08	44,7	61,3	2,5	23,5	N.D	0,8	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Agosto	93	0,89	1,25	7,4	7,17	0	0,10	45,4	66,4	2,3	24,7	N.D	0,9	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Septiembre	90	0,85	1,05	6,0	7,11	0	0,06	42,2	67,5	2,3	26,6	N.D	1,1	N.D	180	0	100	0	100	0,00
Octubre	93	0,92	1,23	7,0	6,92	0	0,07	42,0	66,0	2,5	25,7	N.D	1,0	N.D	186	0	100	0	100	0,14
Noviembre	90	0,93	1,27	7,0	7,20	0	0,06	38,2	65,0	2,9	30,0	N.D	1,3	N.D	180	0	100	0	100	0,29
Diciembre	93	0,95	1,02	6,11	7,14	0	0,05	40,2	61,9	2,7	27,4	N.D	1,4	N.D	186	0	100	0	100	0,14
PROMEDIO	91	0,91	1,01	6,0	7,24	0	0,07	46,8	69,1	3,2	28,3	N.D	1,0	N.D	182	0,0	100	0,0	100	0,16
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 UPC: Unidades de Platino Cobalto IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua ND: No Detectable
Nota:	El agua distribuida por el amb durante este periodo es APTA para el consumo humano y está conforme con los parámetros ensayados y establecidos por el Gobierno Nacional en la Resolución 2115 de 2007. IRCA entre 0 y 5 AGUA SIN RIESGO, continuar el control y la vigilancia.

Elaboró: Leonor Chacón

Revisó y Aprobó:

CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ

Jefe de Control Calidad Aguas

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:	2010
-------------------	--------------------	-------------	-------------

PARAMETROS MES	Parámetros Físicoquímicos														Parámetros Microbiológicos				Σ IRCA MENSUAL	
	No. Muestras Físicoquímicas	Cloro residual mg Cl ₂ /L	Turbiedad UNT	Color aparente UPC	pH Unidades	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	0,57	3,1	7,70	0	0,05	60,9	74,9	4,9	23,9	0,10	1,0	N.D	180	0	100	0	100	0,00
Febrero	84	0,92	0,56	2,4	7,58	0	0,05	59,6	77,5	4,4	28,9	N.D	0,9	N.D	168	0	100	0	100	0,14
Marzo	93	0,92	0,60	2,8	7,44	0	0,05	57,7	77,3	4,7	31,1	0,10	0,9	N.D	186	0	100	0	100	0,16
Abril	87	0,90	1,06	7,2	7,18	0	0,10	42,1	78,0	3,5	39,9	N.D	1,0	N.D	174	0	100	0	100	0,27
Mayo	93	0,85	0,95	6,1	7,24	0	0,09	48,8	72,2	3,2	32,4	N.D	0,9	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Junio	90	0,86	1,48	9,7	7,00	0	0,10	40,0	60,7	2,5	25,4	N.D	1,0	N.D	180	0	100	0	100	0,73
Julio	93	0,90	1,09	6,7	7,20	0	0,08	44,7	61,3	2,5	23,5	N.D	0,8	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Agosto	93	0,89	1,25	7,4	7,17	0	0,10	45,4	66,4	2,3	24,7	N.D	0,9	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Septiembre	90	0,85	1,05	6,0	7,11	0	0,06	42,2	67,5	2,3	26,6	N.D	1,1	N.D	180	0	100	0	100	0,00
Octubre	93	0,92	1,23	7,0	6,92	0	0,07	42,0	66,0	2,5	25,7	N.D	1,0	N.D	186	0	100	0	100	0,14
Noviembre	90	0,93	1,27	7,0	7,20	0	0,06	38,2	65,0	2,9	30,0	N.D	1,3	N.D	180	0	100	0	100	0,29
Diciembre	93	0,95	1,02	6,11	7,14	0	0,05	40,2	61,9	2,7	27,4	N.D	1,4	N.D	186	0	100	0	100	0,14
PROMEDIO	91	0,91	1,01	6,0	7,24	0	0,07	46,8	69,1	3,2	28,3	N.D	1,0	N.D	182	0,0	100	0,0	100	0,16
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 UPC: Unidades de Platino Cobalto IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua ND: No Detectable
Nota:	El agua distribuida por el amb durante este periodo es APTA para el consumo humano y está conforme con los parámetros ensayados y establecidos por el Gobierno Nacional en la Resolución 2115 de 2007. IRCA entre 0 y 5 AGUA SIN RIESGO, continuar el control y la vigilancia.

Elaboró: Leonor Chacón

Revisó y Aprobó:

CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ

Jefe de Control Calidad Aguas

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:	2010
-------------------	--------------------	-------------	-------------

PARAMETROS MES	Parámetros Físicoquímicos														Parámetros Microbiológicos				Σ IRCA MENSUAL	
	No. Muestras Físicoquímicas	Cloro residual mg Cl ₂ /L	Turbiedad UNT	Color aparente UPC	pH Unidades	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	0,57	3,1	7,70	0	0,05	60,9	74,9	4,9	23,9	0,10	1,0	N.D	180	0	100	0	100	0,00
Febrero	84	0,92	0,56	2,4	7,58	0	0,05	59,6	77,5	4,4	28,9	N.D	0,9	N.D	168	0	100	0	100	0,14
Marzo	93	0,92	0,60	2,8	7,44	0	0,05	57,7	77,3	4,7	31,1	0,10	0,9	N.D	186	0	100	0	100	0,16
Abril	87	0,90	1,06	7,2	7,18	0	0,10	42,1	78,0	3,5	39,9	N.D	1,0	N.D	174	0	100	0	100	0,27
Mayo	93	0,85	0,95	6,1	7,24	0	0,09	48,8	72,2	3,2	32,4	N.D	0,9	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Junio	90	0,86	1,48	9,7	7,00	0	0,10	40,0	60,7	2,5	25,4	N.D	1,0	N.D	180	0	100	0	100	0,73
Julio	93	0,90	1,09	6,7	7,20	0	0,08	44,7	61,3	2,5	23,5	N.D	0,8	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Agosto	93	0,89	1,25	7,4	7,17	0	0,10	45,4	66,4	2,3	24,7	N.D	0,9	N.D	186	0	100	0	100	0,00
Septiembre	90	0,85	1,05	6,0	7,11	0	0,06	42,2	67,5	2,3	26,6	N.D	1,1	N.D	180	0	100	0	100	0,00
Octubre	93	0,92	1,23	7,0	6,92	0	0,07	42,0	66,0	2,5	25,7	N.D	1,0	N.D	186	0	100	0	100	0,14
Noviembre	90	0,93	1,27	7,0	7,20	0	0,06	38,2	65,0	2,9	30,0	N.D	1,3	N.D	180	0	100	0	100	0,29
Diciembre	93	0,95	1,02	6,11	7,14	0	0,05	40,2	61,9	2,7	27,4	N.D	1,4	N.D	186	0	100	0	100	0,14
PROMEDIO	91	0,91	1,01	6,0	7,24	0	0,07	46,8	69,1	3,2	28,3	N.D	1,0	N.D	182	0,0	100	0,0	100	0,16
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 UPC: Unidades de Platino Cobalto IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua ND: No Detectable
Nota:	El agua distribuida por el amb durante este periodo es APTA para el consumo humano y está conforme con los parámetros ensayados y establecidos por el Gobierno Nacional en la Resolución 2115 de 2007. IRCA entre 0 y 5 AGUA SIN RIESGO, continuar el control y la vigilancia.

Elaboró: Leonor Chacón

Revisó y Aprobó:

CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ

Jefe de Control Calidad Aguas