


No Aplica	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICA 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:	GIRON	AÑO:	2017
------------	-------	------	------

PARAMETROS MES	Parámetros Fisicoquímicos															Parámetros Microbiológicos				Σ IRCA MENSUAL %	
	No. Muestras Fisicoquímicas	Cloro residual mg Cl ₂ /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 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	Recuento heterótrofo en placa UFC/100ml	Coliformes Totales UFC/100ml		E. coli UFC/100ml
Enero	90	0,76	1,1	6,4	7,36	139	0	0	0,08	42,2	59,9	2,8	17,9	< 0,12	1,5	< 0,01	90	48	0	0	0,60
Febrero	84	0,87	0,69	4,5	7,37	160	0	0	0,08	42,3	58,9	3,6	20,7	< 0,12	1,5	< 0,01	84	5	0	0	0,32
Marzo	93	0,79	0,90	5,3	7,15	147	0	0	0,09	35,8	51,2	3,1	20,3	< 0,12	1,7	< 0,01	93	54	0	0	0,00
Abril	87	0,83	1,4	7,9	7,08	149	0	0	0,08	33,3	58,3	3,0	22,1	< 0,12	1,5	< 0,01	87	28	0	0	1,51
Mayo	93	0,88	1,4	8,5	7,01	119	0	0	0,10	30,8	50,0	2,4	20,5	< 0,12	1,5	< 0,01	93	20	0	0	1,63
Junio	90	0,84	1,4	8,4	7,05	115	0	0	0,08	31,9	45,4	2,2	19,3	< 0,12	1,3	< 0,01	90	26	0	0	2,07
Julio	93	0,83	1,2	8,0	7,19	116	0	0	0,08	38,7	48,0	2,4	16,8	< 0,12	1,3	< 0,01	93	24	0	0	1,17
Agosto	93	0,77	1,1	6,5	7,41	113	0	0	0,09	35,8	47,8	2,8	16,2	< 0,12	1,6	< 0,01	93	40	0	0	0,58
Septiembre	90	0,79	1,1	6,8	7,23	123	0	0	0,13	34,3	44,7	2,7	16,7	< 0,12	1,7	< 0,01	90	6	0	0	1,12
Octubre	93	0,86	1,6	9,8	7,23	118	0	0	0,07	33,6	44,7	3,1	16,7	< 0,12	1,8	< 0,01	93	37	0	0	3,08
Noviembre	90	0,88	1,7	8,6	7,10	113	0	0	0,06	30,6	43,0	2,7	18,3	< 0,12	1,7	< 0,01	90	31	0	0	2,07
Diciembre	90	0,88	1,4	7,6	7,25	122	0	0	0,06	36,8	48,9	2,5	17,6	< 0,12	1,5	< 0,01	90	16	0	0	1,12
PROMEDIO	91	0,83	1,24	7,4	7,20	128	0	0	0,08	35,5	50,1	2,8	18,6	< 0,12	1,6	< 0,01	91	28	0	0	1,27
RES. 2115/07	2/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	3/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"



ISO/IEC17025:2005
11-LAB-031

Revisó y Aprobó:

CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ
Jefe Laboratorio Control Calidad Aguas
Químico Matrícula Profesional PQ-1520