


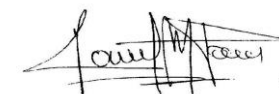
Pág 1 de 1	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	 <p>ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A E.S.P.</p>
F CC 507-006		
Rev.:1		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	AÑO:	2018
------------	-------------	------	------

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	180	0,91	1,19	8,1	7,31	139	0	0	0,09	47,0	58,6	2,8	20,5	< 0,12	0,9	< 0,01	180	11	0	0	0,75
Febrero	168	0,96	0,85	5,4	7,41	146	0	0	0,04	48,6	59,1	2,8	19,3	< 0,12	0,8	< 0,01	168	14	0	0	0,29
Marzo	180	0,96	0,91	5,9	7,30	149	0	0	0,07	48,1	67,4	4,8	27,1	< 0,12	0,9	< 0,01	180	11	0	0	0,43
Abril	180	0,94	1,1	7,4	7,18	131	0	0	0,06	41,8	58,7	3,4	20,9	< 0,12	1,1	< 0,01	180	3	0	0	0,71
Mayo	186	0,96	0,85	5,7	7,21	128	0	0	0,05	40,3	55,8	3,3	19,4	< 0,12	1,2	< 0,01	186	3	0	0	0,00
Junio	180	0,94	0,82	5,5	7,15	131	0	0	0,05	45,2	56,9	2,6	19,2	< 0,12	1,0	< 0,01	180	9	0	0	0,13
Julio	186	0,89	0,86	5,6	7,32	136	0	0	0,04	50,4	61,0	3,1	21,2	< 0,12	1,0	< 0,01	186	25	0	0	0,28
Agosto	186	0,91	0,66	4,3	7,38	144	0	0	0,04	51,2	65,0	3,8	22,1	< 0,12	1,0	< 0,01	186	14	0	0	0,00
Septiembre	180	0,90	0,82	5,1	7,32	151	0	0	0,06	48,8	68,4	3,1	23,9	< 0,12	1,1	< 0,01	180	10	0	0	0,15
Octubre	186	0,95	0,99	6,5	7,12	141	0	0	0,06	40,8	58,6	3,3	23,3	< 0,12	1,2	< 0,01	186	5	0	0	0,56
Noviembre	180	0,96	0,98	6,4	7,21	140	0	0	0,05	42,2	60,0	3,5	25,8	< 0,12	1,0	< 0,01	180	16	0	0	0,87
Diciembre	181	0,97	0,99	6,3	7,50	145	0	0	0,05	51,4	67,4	3,2	23,0	< 0,12	0,8	< 0,01	181	15	0	0	0,31
PROMEDIO	181	0,94	0,92	6,0	7,28	140	0	0	0,06	46,3	61,4	3,3	22,1	< 0,12	1,0	< 0,01	181	11	0	0	0,37
RES. 2115/07	3/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	6/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"

Revisó y Aprobó:



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