


No Aplica	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA 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:	FLORIDABLANCA	AÑO:	2017
------------	---------------	------	------

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 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	150	0,94	1,2	7,3	7,08	100	0	0	0,12	23,4	35,2	2,5	12,8	< 0,12	2,9	< 0,01	150	29	0	0	0,72
Febrero	140	0,99	0,89	5,6	7,13	104	0	0	0,09	28,0	34,5	2,9	14,5	< 0,12	2,4	< 0,01	140	28	0	0	0,58
Marzo	155	0,92	1,1	6,7	6,97	100	0	0	0,07	24,8	36,0	2,8	16,3	< 0,12	2,5	< 0,01	155	73	0	0	0,50
Abril	145	0,90	1,3	7,4	6,93	96	0	0	0,08	25,8	45,3	2,6	16,8	< 0,12	2,2	< 0,01	145	3	0	0	0,80
Mayo	155	0,96	1,2	8,0	6,91	92	0	0	0,12	21,3	35,4	2,3	15,3	< 0,12	2,5	< 0,01	155	6	0	0	0,55
Junio	150	0,95	1,2	7,8	7,01	88	0	0	0,04	21,6	31,4	2,4	14,0	< 0,12	2,7	< 0,01	150	25	0	0	0,49
Julio	155	0,92	1,2	8,1	7,10	87	0	0	0,06	28,3	34,9	2,4	13,5	< 0,12	2,3	< 0,01	155	8	0	0	0,87
Agosto	155	0,90	1,2	7,5	7,07	87	0	0	0,08	25,0	33,4	2,5	13,8	< 0,12	2,5	< 0,01	155	5	0	0	0,70
Septiembre	150	0,95	1,1	7,1	6,93	88	0	0	0,10	25,5	31,8	2,5	14,5	< 0,12	2,6	< 0,01	150	18	0	0	0,88
Octubre	155	0,98	1,3	7,0	7,08	90	0	0	0,06	21,6	27,1	2,8	12,0	< 0,12	3,0	< 0,01	155	13	0	0	0,17
Noviembre	150	0,97	1,8	10,6	7,00	89	0	0	0,07	23,6	28,7	2,8	13,5	< 0,12	2,7	< 0,01	150	21	0	0	2,11
Diciembre	150	1,00	0,86	5,4	7,08	92	0	0	0,04	24,0	31,2	2,4	12,8	< 0,12	3,0	< 0,01	150	9	0	0	0,36
PROMEDIO	151	0,95	1,2	7,4	7,02	93	0	0	0,08	24,4	33,7	2,6	14,2	< 0,12	2,6	< 0,01	151	20	0	0	0,73
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	5/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