


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:	FLORIDABLANCA	AÑO:	2018
------------	---------------	------	------

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	0,98	1,2	7,6	7,09	96	0	0	0,06	23,0	31,9	2,5	13,1	< 0,12	2,9	< 0,01	150	10	0	0	0,54
Febrero	144	0,99	1,0	6,4	7,18	98	0	0	0,05	27,4	37,4	2,6	14,1	< 0,12	2,4	< 0,01	144	10	0	0	0,75
Marzo	150	0,95	0,94	6,3	7,14	99	0	0	0,05	28,0	32,6	3,0	14,8	< 0,12	2,5	< 0,01	150	9	0	0	0,67
Abril	150	0,91	1,3	8,1	7,09	87	0	0	0,06	22,1	27,3	2,8	13,3	< 0,12	3,0	< 0,01	150	2	0	0	0,90
Mayo	155	0,94	1,1	7,1	7,10	84	0	0	0,04	24,7	28,5	3,6	11,9	< 0,12	2,9	< 0,01	155	15	0	0	1,00
Junio	150	1,01	0,65	4,6	7,16	91	0	0	0,04	21,3	27,8	< 2,1	13,1	< 0,12	3,2	< 0,01	150	9	0	0	0,00
Julio	155	1,01	0,68	4,8	7,20	97	0	0	0,04	26,8	37,6	2,7	15,2	< 0,12	2,8	< 0,01	155	2	0	0	0,00
Agosto	155	1,00	0,66	4,5	7,18	95	0	0	0,05	24,8	31,3	2,7	14,5	< 0,12	3,1	< 0,01	155	9	0	0	0,17
Septiembre	150	0,94	0,83	5,3	7,04	98	0	0	0,07	23,9	34,7	2,5	14,2	< 0,12	2,8	< 0,01	150	5	0	0	0,00
Octubre	155	0,94	0,88	5,7	6,93	91	0	0	0,04	27,1	37,0	2,5	16,3	< 0,12	2,6	< 0,01	155	5	0	0	0,35
Noviembre	150	1,00	0,75	5,3	7,05	92	0	0	0,05	23,1	27,9	2,5	15,6	< 0,12	3,0	< 0,01	150	4	0	0	0,00
Diciembre	149	0,99	0,75	4,9	7,07	93	0	0	0,06	31,4	39,4	3,0	15,8	< 0,12	2,0	< 0,01	149	1	0	0	0,00
PROMEDIO	151	0,97	0,89	5,9	7,10	93	0	0	0,05	25,3	32,8	2,8	14,3	< 0,12	2,8	< 0,01	151	7	0	0	0,37
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"

Revisó y Aprobó:



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