



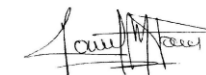
Pág 1 de 1	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	 
F CC 507-006		
Rev.:2		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	AÑO:	2021
------------	-------------	------	------

PARAMETROS MES	PARAMETROS FISICOS, QUIMICOS Y ORGANOLEPTICOS															PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS					
	No. Muestras Fisicoquímicas	Cloro residual ⁽¹⁾ mg Cl ₂ /L	Turbiedad ⁽¹⁾ UNT	Color Aparente ⁽¹⁾ Unidades Pt-Co	pH ⁽¹⁾ Unidades de pH	Conductividad a 25 °C ⁽¹⁾ µS/cm	Olor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Aluminio ⁽¹⁾ mg Al/L	Alcalinidad a pH 4,5 ⁽¹⁾ mg CaCO ₃ /L	Dureza Total ⁽¹⁾ mg CaCO ₃ /L	Cloruros ⁽¹⁾ mg Cl/L	Sulfatos ⁽¹⁾ mg SO ₄ /L	Hierro Total ⁽¹⁾ mg Fe/L	Nitratos ⁽¹⁾ mg NO ₃ /L	Nitritos ⁽¹⁾ mg NO ₂ /L	No.de Muestras Microbiológicas	Recuento Heterótrofo en Placa ⁽¹⁾ UFC/100ml	Coliformes Totales ⁽¹⁾ UFC/100ml	Escherichia coli ⁽¹⁾ UFC/100ml	IRCA MENSUAL %
Enero	180	1,08	0,80	7,2	7,47	160	0	0	0,04	52,6	62,3	2,6	22,3	< 0,06	0,8	< 0,01	180	73	0	0	0,00
Febrero	168	1,08	0,53	5,0	7,31	174	0	0	0,04	50,7	64,4	3,5	28,5	< 0,06	0,7	< 0,01	168	105	0	0	0,16
Marzo	186	1,20	0,68	6,3	7,23	175	0	0	0,06	49,4	67,7	4,6	32,7	< 0,06	0,8	< 0,01	186	106	0	0	0,41
Abril	174	1,29	0,65	6,7	7,05	155	0	0	0,06	41,0	58,6	4,1	28,1	< 0,06	0,9	< 0,01	174	20	0	0	0,45
Mayo	186	1,25	1,03	9,9	7,01	146	0	0	0,05	39,0	58,1	4,7	28,8	< 0,06	0,8	< 0,01	186	39	0	0	1,52
Junio	174	1,19	0,99	8,5	7,11	147	0	0	0,09	45,7	61,7	3,1	27,1	< 0,06	0,8	< 0,01	174	18	0	0	0,73
Julio	186	1,23	0,77	7,2	7,17	149	0	0	0,09	43,4	58,6	3,7	24,7	< 0,06	0,7	< 0,01	186	32	0	0	0,42
PROMEDIO	179	1,19	0,78	7,3	7,19	158	0	0	0,06	46,0	61,6	3,8	27,5	< 0,06	0,8	< 0,01	179	56	0	0	0,53
RES. 2115/2007 (Máximo Permitido)	3/día	0,3-2,0	2	15	6,5-9,0	1000	Aceptable	Aceptable	0,2	200	300	250	250	0,3	10	0,1	6/día	100	0	0	0 - 5

Convenciones:	(1): Parámetro Acreditado por el ONAC. 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.
Declaración:	Declaración de conformidad utilizada: "Declaración binaria para regla de aceptación simple(w=0)". 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
Líder Laboratorio de Control de Calidad Aguas
Químico Matrícula Profesional PQ-1520