

MUNICIPIO:	BUCARAMANGA	AÑO:	2020
-------------------	--------------------	-------------	-------------

PARAMETROS	PARAMETROS FISICOS, QUIMICOS Y ORGANOLEPTICOS																PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS				
	MES	No. Muestras Físicoquímicas	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
Enero	180	1,04	0,92	5,9	7,25	177	0	0	0,06	54,2	73,2	4,8	30,1	< 0,12	1,0	< 0,01	180	22	0	0	0,60
Febrero	174	1,01	0,81	5,1	7,36	196	0	0	0,05	60,7	80,4	4,6	34,9	< 0,12	0,9	< 0,01	174	33	0	0	0,17
Marzo	186	1,12	0,64	4,4	7,26	209	0	0	0,04	62,4	84,0	5,3	36,5	< 0,12	1,1	< 0,01	186	33	0	0	0,28
Abril	168	1,17	0,64	4,0	7,19	193	0	0	0,04	59,2	84,6	7,6	41,7	< 0,12	0,8	< 0,01	168	36	0	0	0,00
Mayo	186	1,21	0,81	5,2	7,09	206	0	0	0,04	59,9	78,0	5,1	37,2	< 0,12	0,9	< 0,01	186	31	0	0	0,41
Junio	180	1,23	0,65	4,5	7,26	178	0	0	0,04	50,8	73,6	4,9	33,7	< 0,12	1,0	< 0,01	180	33	0	0	0,14
Julio	186	1,26	0,73	4,5	7,28	185	0	0	0,04	54,5	69,8	4,8	32,6	< 0,12	0,7	< 0,01	186	40	0	0	0,36
Agosto	186	1,14	0,71	4,8	7,26	174	0	0	0,04	53,6	68,2	4,1	30,7	< 0,12	0,8	< 0,01	186	47	0	0	0,00
Septiembre	180	1,07	1,2	7,9	7,16	163	0	0	0,06	48,9	67,2	4,2	30,4	< 0,12	0,9	< 0,01	180	39	0	0	0,56
Octubre	186	1,09	0,83	6,2	7,18	160	0	0	0,05	47,9	69,2	4,6	34,1	< 0,12	0,7	< 0,01	186	73	0	0	0,55
Noviembre	180	1,09	0,98	8,2	6,91	142	0	0	0,04	36,0	61,5	3,3	28,4	< 0,12	1,0	< 0,01	180	34	0	0	0,76
Diciembre	179	1,11	1,06	8,6	7,27	152	0	0	0,04	50,6	68,0	2,7	27,7	< 0,12	0,6	< 0,01	180	67	0	0	0,78
PROMEDIO	181	1,13	0,83	5,8	7,21	178	0	0	0,05	53,2	73,1	4,7	33,2	< 0,12	0,9	< 0,01	181	41	0	0	0,38
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:	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