

<b>MUNICIPIO</b>	<b>BUCARAMANGA</b>	<b>AÑO</b>	<b>2021</b>
------------------	--------------------	------------	-------------

PARÁMETRO  MES		PARÁMETROS FÍSICOS, QUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS Y ORGANOLÉPTICOS																										
		CANTIDAD DE MUESTRAS FÍSICOQUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS ANALIZADAS	Cloro residual <sup>(1)</sup> mg Cl <sub>2</sub> /L	Turbiedad <sup>(1)</sup> UNT	Color Aparente <sup>(1)</sup> Unidades Pt-Co	pH <sup>(1)</sup> Unidades de pH	Conductividad a 25 °C <sup>(1)</sup> µs/cm	Olor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Aluminio <sup>(1)</sup> mg Al/L	Alcalinidad a pH 4,5 <sup>(1)</sup> mg CaCO <sub>3</sub> /L	Dureza Total <sup>(1)</sup> mg CaCO <sub>3</sub> /L	Cloruros <sup>(1)</sup> mg Cl/L	Sulfatos <sup>(1)</sup> mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /L	Hierro Total <sup>(1)</sup> mg Fe/L	Nitratos <sup>(1)</sup> mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	Nitritos <sup>(1)</sup> mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	Calcio <sup>(1)</sup> mg Ca/L	Fósforo Reactivo <sup>(1)</sup> mg PO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /L	Manganeso mg Mn/L	Molibdeno mg Mo/L	Magnesio <sup>(1)</sup> mg Mg/L	Zinc mg Zn/L	Fluoruros <sup>(1)</sup> mg F/L	Carbono Orgánico Total <sup>(1)</sup> mg COT/L	Recuento de Heterótrofos en Placa <sup>(1)</sup> UFC/100ml	Coliformes Totales <sup>(1)</sup> UFC/100ml	Escherichia coli <sup>(1)</sup> UFC/100ml
<b>Agosto</b>	186	1,19	0,77	7,1	7,16	156	0	0	0,07	46,3	64,9	4,2	26,2	<0,06	0,8	<0,01	20,0	<0,04	<0,07	<0,010	3,58	<0,050	<0,13	1,35	31	0	0	0,30
<b>Septiembre</b>	180	1,25	0,91	7,7	7,12	151	0	0	0,09	46,0	60,9	4,1	24,2	<0,06	0,9	<0,01	16,8	<0,04	<0,07	<0,010	4,54	<0,050	<0,13	0,73	12	0	0	0,73
<b>Octubre</b>	186	1,21	0,71	6,4	7,15	148	0	0	0,09	46,7	59,8	3,5	22,8	<0,06	1,1	<0,01	21,9	<0,04	<0,07	<0,010	1,21	<0,050	<0,13	0,78	12	0	0	0,52
<b>Noviembre</b>	180	1,25	0,88	7,8	7,11	145	0	0	0,1	42,9	59,1	3,1	23,8	<0,06	1,2	<0,01	17,7	<0,04	<0,07	<0,010	3,56	<0,050	<0,13	0,69	15	0	0	0,76
<b>Diciembre</b>	180	1,28	0,80	7,0	7,14	152	0	0	0,13	46,7	64,2	4,0	25,9	<0,06	0,9	<0,01	19,4	<0,04	<0,07	<0,010	3,77	<0,050	<0,13	0,93	4	0	0	0,19
<b>PROMEDIO</b>	181 6/día	1,21	0,79	7,2	7,17	155	Aceptable	Aceptable	0,08	45,9	61,7	3,8	26,3	<0,06	0,9	<0,01	19,2	<0,04	<0,07	<0,010	3,33	<0,050	<0,13	0,90	39	0	0	0,52
<b>RES. 2115/2007 (Máximo Permitido)</b>	6/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	60,0	0,5	0,1	0,07	36,0	3	1	5	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. **UFC**: Unidades Formadoras de Colonias. **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** mensual 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