

Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 \_ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

**Calidad del Agua Suministrada**

**Municipio Medellín**

**Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007**

**IRCA: 0,8 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**Muestreo desde: 2020-07-01 hasta 2020-07-31**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	33	59,2	9,2	22,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	415	1,8	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	33	13,1	2,7	9,0	Máx. 250
Color	UC	415	51	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	33	60,8	11,7	32,7	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	33	11,9	1,5	2,6	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	33	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	33	15,6	6,2	10,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	415	2,30	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	415	8,6	6,5	7,1	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	244	0,180	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,16	0,05	0,02	Máx. 0.3
<b>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	415	16		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	415	0		0 mic-org/100mL	

**Notas:**

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas  
 Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista