

**Empresas Públicas de Medellín E.S.P.**  
**Equipo Control Calidad Aguas**



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

**Calidad del Agua Suministrada**

**Municipio Barbosa**

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

**IRCA: 0,54 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**Muestreo desde: 2020-10-01 hasta 2020-10-31**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	17,1	16,0	16,6	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	36	1,3	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	20,8	16,6	18,7	Máx. 250
Color	UC	36	14	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	17,5	15,2	16,4	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	2,1	1,5	1,8	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	11,5	9,8	10,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	2,15	0,20	0,55	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,5	6,9	7,2	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,07	0,05	0,06	Máx. 0.3
<b>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	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