

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

**Calidad del Agua Suministrada**

**Municipio La Estrella**

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

**IRCA: 0,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

**Muestreo desde: 2020-02-01 hasta 2020-02-29**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANALISIS FISICOQUIMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	16,7	14,1	15,4	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	35	1,0	0,5	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	7,4	7,3	7,4	Máx. 250
Color	UC	35	11	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	23,0	21,6	22,3	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	1,6	1,5	1,6	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	8,5	7,6	8,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	0,50	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7,4	6,8	7,1	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	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
<b>ANALISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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