

**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 La Estrella**

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

**IRCA: 0.51 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

**Muestreo desde: 2019-12-01 hasta 2019-12-31**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	15.3	14.4	14.7	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	38	1.1	0.5	0.8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	2	7.8	6.6	7.2	Máx. 250
Color	UC	38	15	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	2	23.7	23.3	23.5	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2	2.4	1.5	1.9	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	10.5	9.9	10.2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	38	0.40	0.10	0.20	Máx. 2
pH	Unidades pH	38	7.3	6.7	7.0	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS 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>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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