

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

**Calidad del Agua Suministrada**

**Municipio Envigado**

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

**IRCA: 0,50 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**Muestreo desde: 2020-04-01 hasta 2020-04-30**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	14,6	12,6	13,8	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	115	1,8	0,4	0,7	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	10,4	7,9	9,3	Máx. 250
Color	UC	115	17	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	25,3	21,6	23,4	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,1	1,5	1,8	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	11,9	9,6	10,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	115	1,30	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	115	8,9	6,5	7,1	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,106	0,050	0,060	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	115	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	115	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