

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

**Calidad del Agua Suministrada**

**Municipio Itagüí**

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

**IRCA: 0,41 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	8	13,9	11,6	13,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	171	1,5	0,5	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	8,2	6,1	6,7	Máx. 250
Color	UC	171	49	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	26,2	22,8	24,2	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	3,3	2,0	2,7	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	13,3	9,2	11,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	171	3,70	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	171	7,1	6,5	6,7	6.5 a 9.0
<b>ANALISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	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	171	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	171	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