

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: 0,30 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**Muestreo desde: 2020-03-01 hasta 2020-03-31**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	10	17,3	12,6	14,4	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	174	1,5	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	10	9,8	7,7	8,5	Máx. 250
Color	UC	174	10	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	10	25,7	21,6	22,9	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	10	1,7	1,5	1,7	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	10	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/L	10	11,3	7,9	9,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	174	0,45	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	174	7,4	6,5	6,9	6.5 a 9.0
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,080	0,050	0,050	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	174	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	174	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