

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: 2020-08-01 hasta 2020-08-31**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	15,8	13,1	14,4	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	171	1,5	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	8,0	7,1	7,6	Máx. 250
Color	UC	171	14	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	29,7	24,4	26,1	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	4,0	1,6	2,2	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	12,2	10,5	11,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	171	0,50	0,10	0,15	Máx. 2
pH	Unidades pH	171	7,3	6,5	6,9	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	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	171	3		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