

**EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN**  
**UNIDAD CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS**



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

**Calidad del Agua Suministrada**  
**Municipio Rionegro**

**Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007**  
**IRCA Máximo permisible 5,00**

**IRCA: 2,48 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo**

**Muestreo desde: 1/06/2024 hasta 30/06/2024**

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
<b>ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO</b>						
Alcalinidad, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	14,00	9,60	11,39	Máx. 200
Cloro residual, Cl <sub>2</sub>	mg/L	93	1,9	0,4	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl <sup>-</sup>	mg/L	8	23,00	15,90	19,4	Máx. 250
Color	UC	93	26	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO <sub>3</sub>	mg/L	8	21,80	17,10	18,9	Máx. 300
Nitratos, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	2,40	1,80	2,1	Máx.10
Nitritos, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L	8	14,80	4,60	7,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	93	2,43	0,10	0,5	Máx. 2
pH	Unidades pH	93	8,5	6,7	7,1	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,205	<0,205	<0,205	1
Carbono organico total	mg/L	1	3,74	3,74	3,74	Máx. 5
<b>ANÁLISIS METALES</b>						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,134	<0,060	0,069	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,0219	<0,0219	<0,0219	Máx. 0.1
<b>ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS</b>						
			<b>Contaminadas</b>		<b>Valor de referencia</b>	
Coliformes totales	mic-org/100mL	93	9		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	93	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