

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: 0.87 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/04/2021 hasta 30/04/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	17.2	12.5	14.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	94	1.7	0.8	1.3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	22.2	14.2	16.4	Máx. 250
Color	UC	94	20	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	24.3	13.7	18.1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	4.3	2.0	3.1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0.02	<0.02	<0.02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	6.7	<6,2	6.3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	94	3.20	0.10	0.40	Máx. 2
pH	Unidades pH	94	7.4	6.7	7.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0.11	0.06	0.07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	94	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	94	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