

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: 2,44 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/07/2024 hasta 31/07/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	16,60	9,90	13,57	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	98	1,8	0,4	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	28,00	7,90	17,0	Máx. 250
Color	UC	98	15	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	23,90	13,80	20,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	2,70	1,40	2,0	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	11,40	4,10	7,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	98	1,00	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	98	8,7	6,6	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,183	<0,060	0,16	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	98	12		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	98	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