

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: 0,48 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/05/2024 hasta 31/05/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	16,70	8,70	12,43	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	97	1,8	0,5	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	33,30	16,70	23,3	Máx. 250
Color	UC	97	16	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	29,20	18,00	22,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	3,70	1,70	2,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	11,90	7,20	9,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	97	1,20	0,15	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	97	8,3	6,6	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	97	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	97	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