

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
LABORATORIO EPM



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: 0,21 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/12/2025 hasta 31/12/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	10	17,10	11,90	14,73	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	95	2,0	0,6	1,3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	10	18,80	13,80	15,4	Máx. 250
Color	UC	95	12	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	10	22,40	15,20	17,2	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	10	2,79	0,97	2,4	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	10	11,75	3,23	4,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	95	1,30	0,15	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	95	7,8	6,9	7,3	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,20	<0,20	<0,20	1
Carbono organico total	mg/L	1	2,13	2,13	2,13	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	95	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	95	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