

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 EL RETIRO

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0.00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/04/2025 hasta 30/04/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	11,60	11,20	11,40	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	14	1,4	0,9	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	9,50	8,60	9,1	Máx. 250
Color	UC	14	11	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	18,00	17,80	17,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,66	1,59	1,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	11,92	11,80	11,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	14	0,70	0,20	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	14	7,4	6,7	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	14	0		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	14	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