

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: 3,36 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/09/2024 hasta 30/09/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	9,50	9,00	9,33	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	15	1,4	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	14,50	10,90	12,8	Máx. 250
Color	UC	15	30	<2	9	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	20,40	16,30	18,1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	1,40	1,30	1,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	9,60	9,30	9,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	15	2,80	0,15	0,5	Máx. 2
pH	Unidades pH	15	7,3	6,9	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	< 0,070	< 0,070	< 0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	< 0,060	< 0,060	< 0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	15	1		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	15	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