

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 Medellín

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,59 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	33	59,50	6,60	21,52	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	440	2,0	0,4	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	18,20	3,80	11,7	Máx. 250
Color	UC	469	53	<2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	57,00	7,60	32,1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	8,70	0,70	3,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	18,50	1,60	9,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	469	3,55	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	441	8,0	6,3	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	266	0,356	0,072	0,136	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	475	30		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	475	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