

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: 0,81 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/11/2024 hasta 30/11/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	66,90	8,00	24,28	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	410	1,8	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	13,80	2,40	9,3	Máx. 250
Color	UC	410	52	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	59,90	7,40	30,0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	8,20	0,70	2,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	16,10	1,90	7,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	410	5,50	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	410	7,9	6,7	7,3	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	9	<0,205	<0,205	<0,205	1
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	250	0,242	<0,070	0,075	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	9	<0,0219	<0,0219	<0,0219	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	410	9		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	410	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