

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: 0,97 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/10/2024 hasta 31/10/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	67,80	9,50	26,59	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	434	1,9	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	15,80	3,80	9,2	Máx. 250
Color	UC	434	88	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	57,90	8,10	30,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	8,30	<0,70	2,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,019	<0,019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	13,50	1,80	6,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	434	10,70	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	434	8,0	6,6	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	258	0,330	<0,070	0,164	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,071	<0,060	0,07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	434	16		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	434	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