

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 Envigado
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0,93 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	9	14,80	8,60	12,76	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	180	1,4	0,3	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	9	12,70	6,30	7,3	Máx. 250
Color	UC	180	18	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	9	25,50	17,30	23,1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	9	1,60	1,20	1,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	9	<0,019	<0,019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	9	11,20	8,90	10,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	180	1,10	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	180	8,5	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	9	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	9	0,094	<0,060	0,064	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	180	7		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	180	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