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

IRCA: 0,60 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/01/2025 hasta 31/01/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO						
Alcalinidad, $CaCO_3$	mg/L	8	22,00	15,90	18,04	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	157	1,7	0,4	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	8	12,20	9,00	10,6	Máx. 250
Color	UC	157	37	<2	4	Máx. 15
Dureza total, $CaCO_3$	mg/L	8	38,40	31,70	35,4	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	8	<0,70	<0,70	<0,70	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $SO_4^=$	mg/L	8	17,09	14,44	15,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	157	5,60	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	157	7,6	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,109	<0,060	0,066	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	157	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	157	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