

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

IRCA: 1.14 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/3/2024 hasta 31/3/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	51,3	50,0	50,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,7	0,7	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	9,2	8,4	8,8	Máx. 250
Color	UC	35	5	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	50,0	49,2	49,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,9	1,7	1,8	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	3,1	2,8	3,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	0,75	0,10	0,29	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	8,3	7,2	7,6	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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