

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: 1,29 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/08/2023 hasta 31/08/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	46,70	44,60	45,47	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,7	0,9	1,3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	8,40	7,70	8,2	Máx. 250
Color	UC	36	16	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	42,90	40,30	42,0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	2,00	1,90	2,0	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	2,60	2,40	2,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	1,90	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,8	7,2	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	< 0,070	< 0,070	< 0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	< 0,06	< 0,06	< 0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	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