

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: 1,59 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/11/2023 hasta 30/11/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	61,4	9,4	24,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	419	2,5	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	14,7	3,8	9,3	Máx. 250
Color	UC	419	20	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	59,8	8,1	30,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	12,0	0,7	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	15,3	1,7	7,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	419	2,90	0,10	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	419	8,5	6,5	7,3	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	9	0,21	0,21	0,21	Max 1
Carbono organico total	mg/L	9	1,33	0,65	0,86	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	248	0,342	<0,070	0,076	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,112	0,060	0,063	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	419	30		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	419	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