

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: 0.52 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/08/2021 hasta 31/08/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	30	54.8	6.8	20.8	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	365	1.9	0.4	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	30	26.8	2.7	10.1	Máx. 250
Color	UC	365	36	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	30	52.5	8.4	26.8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	30	9.6	1.5	2.6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	30	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	30	11.0	<6,2	8.7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	365	1.90	0.10	0.30	Máx. 2
pH	Unidades pH	365	7.8	6.5	7.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	231	0.248	<0,065	0.069	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	30	0.26	0.06	0.07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	365	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	365	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