

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: 0.32 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/03/2021 hasta 31/03/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	60.6	7.6	21.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	402	1.9	0.4	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	44	18.1	3.1	9.9	Máx. 250
Color	UC	402	75	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	57.9	7.1	29.7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	15.5	1.2	3.2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	44	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	41	51.2	9.0	13.6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	402	5.90	0.10	0.30	Máx. 2
pH	Unidades pH	402	8.00	6.50	7.09	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	247	0.182	<0,065	0.102	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0.26	0.06	0.17	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	402	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	402	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