

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 Copacabana

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0.22 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	3	19.3	13.7	16.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1.3	0.4	0.7	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	15.8	6.0	11.6	Máx. 250
Color	UC	36	18	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	40.8	25.6	31.5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	1.7	1.7	1.7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	16.0	12.7	14.2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	0.65	0.10	0.25	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7.60	6.80	7.17	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0.10	0.10	0.10	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	0		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