

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: 0,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/12/2022 hasta 31/12/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	14,5	12,1	13,3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	33	1,1	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	11,2	8,2	9,7	Máx. 250
Color	UC	33	14	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	39,8	33,6	36,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	4,4	2,9	3,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	14,6	12,9	13,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	33	1,50	0,20	0,50	Máx. 2
pH	Unidades pH	33	7,6	6,9	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,158	0,111	0,135	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,06	0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	33	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	33	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