

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: 0,94 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/11/2021 hasta 30/11/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	17,5	13,9	15,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1,4	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	13,2	11,8	12,5	Máx. 250
Color	UC	37	29	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	36,7	35,0	35,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	3,0	1,5	2,3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,02	<0,02	<0,02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	14,1	11,8	13,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	1,50	0,25	0,45	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7,3	6,7	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,11	0,08	0,09	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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