

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Equipo Control Calidad Aguas



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: 0,47 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-10-01 hasta 2020-10-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	15,9	15,4	15,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	41	1,3	0,2	0,6	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	8,4	8,4	8,4	Máx. 250
Color	UC	41	9	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	33,8	28,6	31,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,3	2,1	2,2	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	14,8	12,1	13,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	41	1,35	0,10	0,25	Máx. 2
pH	Unidades pH	41	7,4	6,5	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,096	0,065	0,081	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	41	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	41	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