

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: 0,84 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/09/2024 hasta 30/09/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	42	64,10	8,60	25,08	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	416	2,0	0,2	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	42	14,70	4,10	9,5	Máx. 250
Color	UC	416	15	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	42	58,30	13,00	32,25	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	42	14,20	< 0,7	3,8	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	42	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	42	13,80	2,30	7,67	Máx. 250
Turbiedad	UNT	416	2,00	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	416	7,9	6,6	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	250	0,344	< 0,070	0,157	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	42	0,123	< 0,060	0,088	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	3	< 0,0219	< 0,0219	< 0,0219	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	416	16		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	9	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	9	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	416	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