

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 Envigado

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,67 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/05/2024 hasta 31/05/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	18,60	7,80	10,59	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	191	1,7	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	16,60	7,50	10,0	Máx. 250
Color	UC	191	72	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	27,00	19,10	24,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	2,60	1,60	2,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	13,90	11,80	12,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	191	5,10	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	191	8,0	6,6	6,9	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	177	4		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	177	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