

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: 1,02 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/04/2023 hasta 30/04/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	15,6	8,3	11,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	110	1,7	0,5	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	12,1	6,9	8,0	Máx. 250
Color	UC	110	36	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	23,0	15,9	19,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	1,8	1,4	1,4	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	10,8	8,5	9,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	110	2,4	0,1	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	110	8,4	6,5	7,0	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	< 0,06	< 0,06	< 0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	110	4		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	110	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