

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: 0,96 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/04/2024 hasta 30/04/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	11,6	8,2	9,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	178	1,5	0,3	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	10,7	7,3	9,0	Máx. 250
Color	UC	178	28	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	25,1	18,4	21,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	2,3	1,7	2,0	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	13,6	9,9	11,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	178	3,10	0,10	0,35	Máx. 2
pH	Unidades pH	178	7,9	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	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	178	7		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	2	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	2	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	178	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